



PASP Landasan Pertama
Teroka Bidang Pertanian

11

Mac-Mei 2011 Bil. 67

www.tribunputra.upm.edu.my

PP10540/10/2011(026554)

MENARIK DI DALAM



UPM Keenam
GreenMetric World
University Ranking

2



MTE - 4 Emas dan
Best Award

2



UPM Received a
Contribution of
1,200 Chinese Text
Books

3



Forest Herbs for
Cervical Cancer

4



Nenek Antara 642
Pelajar Baharu PJJ

7

Dato' Ir. Dr. Radin NC UPM

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

PUTRAJAYA - Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi, Ketua Pengarah Jabatan Pengajian Tinggi yang juga Ketua Pendaftar Institusi Pendidikan Tinggi Swasta, Kementerian Pengajian Tinggi, telah dilantik sebagai Naib Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM) untuk tempoh tiga tahun berkuat kuasa mulai 1 Januari 2011 hingga 31 Disember 2013.

Beliau yang berpengalaman dalam bidang akademik selama 24 tahun menggantikan Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah yang tamat tempoh perkhidmatan sebagai Naib Canselor pada 31 Disember 2010.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi mempunyai pengalaman luas dalam bidang pengajian tinggi dan pernah menjadi Timbalan Naib Canselor Akademik dan Hubungan Antarabangsa UPM dari 2005 hingga 2006.

Pada 1999 sehingga 2004, beliau menjawat jawatan Dekan Fakulti Kejuruteraan, UPM. Beliau mempunyai kepakaran dalam bidang kejuruteraan keselamatan jalan raya.

Beliau mempunyai kelulusan Doktor Falsafah (PhD) dalam bidang Kejuruteraan Keselamatan Trafik dari Birmingham University, United Kingdom pada 1996, Ijazah Sarjana Kejuruteraan dalam bidang Pengangkutan dan Kejuruteraan Trafik (Sheffield) pada 1985 serta Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) dalam bidang Sivil dan Kejuruteraan Struktur (Sheffield) pada 1984.

Dalam bidang penyelidikan, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi telah mengetuai 14 projek penyelidikan dan lebih 100 penerbitan dalam jurnal berimpak faktor tinggi selain mendapat 22 anugerah dan pengiktirafan dalam negara dan antarabangsa.

Beliau yang pernah menjawat

jawatan Ketua Pengarah Institut Kajian Keselamatan Jalan Raya (MIROS), pernah menerima anugerah The Prince Michael International Road Safety Award (U.K) pada tahun 2005 yang mengiktiraf sumbangan dan inovasi penerima dalam kemajuan keselamatan jalan raya.

Ahli Pengurusan UPM menyifatkan pelantikan beliau sebagai Naib Canselor UPM yang baharu akan menjadikan UPM terus berdaya saing selaras dengan visi UPM untuk menempatkan kedudukannya sebagai universiti bereputasi antarabangsa.

Selain itu, pengalaman Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi juga mampu menyepadukan visi dan misi UPM dengan projek agenda kritikal Transformasi Kementerian Pengajian Tinggi dan Model Baru Ekonomi (MBE) negara dalam menentukan matlamat Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara dan Pelan Strategik 2011-2013 UPM.



Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi



Sabrina Mahili mengetuai lafaz ikrar pelajar.

Foto | Marina Ismail

Pelajar Pasca Siswazah Antarabangsa Meningkat

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

> BERITA PENUH DI MUKA 2

Prestasi UPM Perlu dilonjak Lebih Tinggi – NC

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG, 17 Jan - Naib Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM), Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi berkata prestasi UPM perlu dilonjak ke peringkat lebih tinggi bagi memastikan universiti itu sebaris dengan universiti terkemuka dunia.

Beliau yang dilantik sebagai Naib Canselor pada 1 Januari lalu berkata aspek yang akan diberi perhatian ialah tahap kebolehpayaan graduan supaya mereka berfungsi dalam pelbagai aspek dan diukur dengan penanda aras terkini keperluan pasaran pekerjaan.

Selain itu, beliau mahu melihat pelan strategik UPM yang dilancarkan baru-baru ini menumpukan program penyelidikan ke persada antarabangsa untuk menjana pendapatan negara melalui usaha pengkomersilan.

"UPM adalah sebuah universiti yang sudah berdiri teguh dan mempunyai reputasi yang agak tinggi. Namun prestasi UPM perlu dilonjakkan lagi ke peringkat yang lebih

tinggi khususnya dalam beberapa matlamat dan pelan strategik UPM," katanya ketika ditemui di sini baru-baru ini.

Bagaimanapun beliau berkata dalam usaha merealisasikan matlamat itu menuntut kerjasama semua pihak di UPM sama ada di peringkat pengurusan atasan dan juga bawahan.

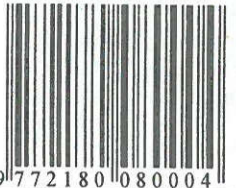
Menurutnya lagi, UPM perlu menjadikan universiti terkemuka dunia sebagai penanda aras untuk mengetahui sejauh mana kedudukan universiti itu di peringkat antarabangsa.

"Kita mempunyai universiti bertaraf dunia yang dijadikan rakan strategik antaranya dari United Kingdom, Australia, Korea Selatan, Jepun dan Singapura untuk menguatkan lagi penyelidikan tempatan. Jadi kita jadikan mereka sebagai pengukur untuk melihat kedudukan kita dan memperbaiki kelemahan kita," ujarnya.

Beliau menambah, dalam bidang-bidang tertentu seperti pertanian tropika, matematik

> LIHAT MUKA 2

ISSN 2180-0804



9 772180 080004

Prof. Saleh dilantik TNC P&I

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

PUTRAJAYA, 1 Jan - Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh Jaafar dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM untuk tempoh selama tiga (3) tahun berkuatkuasa mulai 1 Januari 2011 hingga 31 Disember 2013.

Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh, 47, menggantikan Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh yang tamat tempoh perkhidmatan sebagai Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) pada 31 Disember tahun lalu.

Beliau mempunyai kelulusan Bachelior Sains (Kepujian) dari Michigan State University USA, Master Sains dari Michigan Ann Arbor USA serta PhD dari University of Sheffield United Kingdom.

Anak kelahiran Melaka ini telah berkhidmat di UPM lebih 20 tahun sejak 1988 dengan memulakan karier sebagai pensyarah di Jabatan

Kejuruteraan Awam dan dilantik sebagai Profesor Madya pada 2001 dan kemudiannya Profesor pada 2009.

Beliau menjawat jawatan Ketua Jabatan Kejuruteraan Awam pada 1996 hingga 2006 sebelum dilantik menjadi Timbalan Dekan (Akademik) dan kemudiannya menjawat Jawatan Dekan Fakulti Kejuruteraan pada Oktober 2007.

Antara lapangan profesional yang diceburi ialah dilantik sebagai Fellow Member dari Institution of Engineers Malaysia (FIEM), Jurutera Profesional dari Lembaga Jurutera-Jurutera Malaysia (P.Eng), ahli Persatuan Jurutera-Jurutera Awam Amerika (MASCE), ahli Road Engineers Association of Australasia (MREAAA) dan ahli Malaysia Concrete Society (MCSM).

Sepanjang perkhidmatan di UPM,

beliau sememangnya aktif dalam bidang penyelidikan terutamanya dalam bidang Kejuruteraan Awam. Kesarjanaan beliau diiktiraf di peringkat tempatan dan antarabangsa.

Antaranya menerima: Gold Medal and Special Award, British Invention Show (BIS), Use of Sand Dune as Partial Cement Replacement, 2009, Gold Medal and Special Award (International Category) for IFIC Slab system at the British Invention Show (BIS), London 2005, Gold Medal for Rivetment System in IENA, Belgium 2005, Gold Medal Award, International Exhibition of Invention, Geneva for the invention of Interlocking Load-bearing Hollow Block, 2001, Silver Medal for Rivetment System at the International Exhibition (ITEX), PWTC, Kuala Lumpur, 2005, Excellent Scientist Certificate, Ministry of Higher Education Malaysia, 2005 dan lain-lain.

Portfolio yang akan dipegang oleh beliau adalah mengetuai dan bertanggungjawab dalam keseluruhan pentadbiran Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) serta menguruskan hal ehwal penyelidikan universiti sehinggalah kepada pengkomersilan hasil penyelidikan.

Ahli pengurusan UPM menyifatkan perlantikan Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh akan dapat memastikan UPM terus kekal sebagai Universiti Penyelidikan dengan memberikan sokongan sepenuhnya kepada aktiviti penyelidikan, inovasi dan pengkomersilan hasil penyelidikan.

Pengalaman Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh yang luas dalam bidang penyelidikan mampu mendukung matlamat kedua Pelan Strategik 2011-2013 UPM iaitu melonjak tahap pencapaian penyelidikan dan inovasi ke peringkat antarabangsa.



Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh Jaafar.

MTE - 4 Emas dan Best Award

Oleh Mohd Falsal Md. Noor

KUALA LUMPUR, 25 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) memenangi empat pingat emas, dua puluh perak dan dua belas gangsa pada Malaysia Technology Expo (MTE 2011) di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur pada 17 hingga 19 Februari lalu.

Pensyarah Fakulti Kejuruteraan UPM, Prof. Madya Dr. Siti Mazlina Mustapa Kamal bukan sahaja memenangi pingat emas malah turut menerima 'The Best Award' dengan produk An automated blender - cooker for paste making.

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM, Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh Jaafar turut dianugerahkan pingat emas dengan produk MyOBE (Outcome Based Education Management System).

Dua lagi penerima pingat

emas ialah pensyarah Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, Prof. Madya Dr. Rahmita Wirza O.K. Rahmat dengan produk F3D (Automated Generated 3D Reconstruction of Coronary Artery Tree in Angiogram Images) dan pensyarah Fakulti Kejuruteraan, Dr. Siti Aslina Hussain dengan produk Artificial Blood Conduit (Artificial Conduit for Coronary Heart Diseases).

Selain itu, UPM juga turut memenangi anugerah 'The Most Informative Booth' melalui lot pameran yang diselenggarakan oleh Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC).

Pada MTE tahun lalu, UPM memenangi satu emas, sebelas perak dan lima belas gangsa di dalam MTE yang telah diadakan pada tahun yang lepas.



Prof. Ir. Dr. Mohd. Saleh (kanan) terima anugerah emas.

> DARI MUKA DEPAN

dan sains komputer, UPM sudah pun berjaya meletakkan nama jauh di hadapan beberapa universiti terkenal dunia.

Bagi pencapaian di peringkat tempatan pula, Dato' Ir. Dr. Radin Umar berkata, UPM telah berjaya melepasi tahap markah 100 yang ditetapkan Sistem Penilaian Universiti Penyelidikan oleh Kementerian Pengajian Tinggi di kalangan beberapa universiti penyelidikan di negara ini.

"Kita memperoleh markah 103 melebihi penanda aras yang ditetapkan dan ini adalah satu pencapaian yang cukup positif dan kita mahu momentum ini dikekalkan," katanya.

Foto | Marina Ismail

UPM Keenam GreenMetric World University Ranking

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG, 3 Jan - Universiti Putra Malaysia (UPM) menduduki tangga keenam antara 95 universiti di dunia yang menyertai penarafan GreenMetric World University Ranking 2010 (Green Metric) anjuran Universitas Indonesia baru-baru ini.

UPM merupakan satu-satunya institusi pengajian tinggi dari Asia yang berjaya menempatkan diri di kalangan 10 universiti terbaik dunia berdasarkan kecemerlangan universiti itu dalam mempromosi kelestarian melalui usaha pemeliharaan alam sekitar dan teknologi hijau.

Penarafan itu mengambil kira komitmen dan usaha UPM untuk memastikan kelestarian dan kejayaan kampus serta alam sekitarnya seperti saiz dan infrastruktur keluasan kawasan hijau serta keefisienan penggunaan tenaga di kampus.

Selain itu ia turut mengambil kira pengadaptasian teknologi hijau, penguatkuasaan polisi

lestari serta pengurusan kenderaan dan pengurusan bahan buangan di kawasan kampus.

University of California, Berkeley mengungguli kedudukan pertama, disusuli University of Nottingham United Kingdom pada tempat kedua, York University, Canada di tempat ketiga sementara tuan rumah, Universitas Indonesia menduduki tempat ke 15.

Antara inisiatif hijau yang dijalankan di UPM ialah program mega tahunan seperti aktiviti penanaman pokok dengan usahasama Mitsubishi Corporation.

Jawatankuasa GreenMetric UPM melibatkan usahasama Pejabat Pemasaran dan Komunikasi UPM dan Bahagian Perancangan Korporat UPM dengan disokong oleh Pusat Pembangunan Maklumat dan Komunikasi (iDEC), dan Fakulti Pengajian Alam Sekitar UPM, Fakulti Perhutanan UPM dan Pejabat Pembangunan UPM.

Maklumat lanjut boleh didapati di laman web penarafan tersebut iaitu <http://greenmetric.ui.ac.id/id/page/ranking>.

Pelajar Pasca Siswazah Antarabangsa Meningkat

> DARI MUKA DEPAN

SERDANG, 8 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) mencatatkan peningkatan pengambilan pelajar pasca siswazah antarabangsa iaitu seramai 432 pelajar pada semester kedua 2011/2012. Jumlah tersebut meningkat 20 peratus kepada 86 pelajar berbanding sesi yang sama pada Disember tahun lalu.

Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi berkata daripada jumlah pelajar yang mendaftar, 303 merupakan pelajar peringkat PhD dan selebihnya adalah pelajar peringkat sarjana.

Menurut beliau, pada masa kini sebanyak 2,535 pelajar antarabangsa sedang menyambung pengajian peringkat ijazah sarjana muda, sarjana dan PhD di UPM.

"Peningkatan ini membuktikan, UPM menjadi pilihan utama pelajar antarabangsa untuk melanjutkan pengajian mereka di sini.

"Selain itu, perkembangan positif ini dilihat sejajar dengan hasrat kerajaan untuk menjadikan Malaysia sebagai sebuah hab pendidikan yang tersohor di rantau ini," katanya kepada pemberita selepas majlis melafaz ikrar pelajar

baharu di sini.

Pada majlis itu seramai 1,374 pelajar baharu pasca siswazah bagi semester kedua 2011/2012 melafaz ikrar sebagai simbolik memulakan pengajian di UPM.

Timbalan Dekan Sekolah Pengajian Siswazah UPM, Prof. Dr. Bujang B. K. Huat berkata pelajar luar negara yang melanjutkan pengajian di UPM datang dari 30 negara.

Katanya, daripada jumlah tersebut Iran mencatatkan bilangan pelajar antarabangsa paling ramai diikuti Iraq, Nigeria dan Indonesia. Sementara itu, pelajar antarabangsa yang ditemui berpendapat, UPM menjadi pilihan mereka kerana jurusan yang ditawarkan menepati kehendak pasaran kerja selain terkenal dengan taraf universiti penyelidikan.

Rata-rata berpuas hati dengan kemudahan kolej kediaman yang lengkap dan selesa ditambah dengan fasiliti makmal berteknologi tinggi yang menjadi antara faktor penyumbang kepada peningkatan tersebut.

Bagi pelajar yang berasal dari Nigeria, Shehu Malami, 35, suasana pengajian di kampus yang kondusif

serta keistimewaan persekitaran kampus membuatkan dia begitu selesa untuk melanjutkan pengajian peringkat sarjana dalam bidang Sains Komputer di sini.

"Selain itu, saya juga berminat untuk melanjutkan pengajian di UPM setelah membaca beberapa artikel mengenai keadaan negara ini yang permai dan dihuni pelbagai kaum," katanya.

Seorang lagi pelajar antarabangsa dari Iran, Azitah Asadi, 32, berkata, dia memilih UPM disebabkan ramai rakan-rakan senegara yang pernah melanjutkan pengajian di UPM mengesyorkan supaya dia memilih universiti itu.

"Lagi pun budaya masyarakat Melayu di Malaysia tidak banyak bezanya dengan budaya kami. Saya selesa berada di sini kerana masyarakat di sini peramah dan baik hati," katanya.

Sementara itu, pelajar siswazah tempatan yang mengetuai lafaz ikrar, Sabrina Mahili, 31, berkata beliau bukan sahaja berkesempatan melanjutkan pengajian Master di Fakulti Pengajian Pendidikan, malah berpeluang untuk berinteraksi bersama pelajar antarabangsa.

UPM Emerged Champion at IPTA KIK

By Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG, March 4 - Universiti Putra Malaysia (UPM) emerged as champion at the 7th Innovative and Creative Convention (KIK) for the Public Higher Learning Institutions (IPTA), level which was held recently at UPM.

Clinching the top spot under the Management Category, UPM was represented by a team of feisty members, namely BEST. They have come up with a management-oriented project entitled 'Officers Attending Courses which are not Relevant to Skills Required'.

The innovation project led to the development of a 'Training Management System' and it has received recognitions by public universities in the country.

The group leader, Norman Azlan Osman says, the system is aimed at creating a systematic method to identify which training would match the officers or vice versa.

"We have come across numerous times where officers were sent to a training that did not match their skills, thus it prompted us to develop this system."

According to Norman, the system that was developed in collaboration with the Development Centre for Information and Communication UPM

(i-DEC) is expected to be widely used internally in the near future.

The group comprised of Norhanisah Sadun, Redzuan Zambari, Roziah Hanum Ramli, Noraizan Husin, Zuyati Yahaya, Hendrik Mulyady Samian, Diyana Paimon Napiah Fazreena Ali, Siti Nur Ain Isa.

Rafidah Sadarudin, as the group's facilitator was announced the Best Facilitator at this year's competition.

They walked away with a cash prize of RM3,000, a plaque and certificates of participation.

Prizes were presented by UPM Vice Chancellor, Dato 'Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi and UPM Registrar, Dato 'Wan Azman Wan Omar. Also present at the ceremony, the Secretary General of the Ministry of Higher Education, Datuk Ab. Rahim Md. Noor.

Another group representing UPM was V-Care with their problem-solving-oriented project entitled, 'High Death Rate after Fish is added to the Aquarium in Aquatic Animal Health Unit'. They walked away as winner under the Best Technical Innovation category.

Earlier, Dato 'Ir. Dr. Radin, in his speech said the convention is a public platform to showcase innovative projects and the sharing of quality improvement.



UPM Registrar, Dato 'Wan Azman Wan Omar, mingling with the winners.

"Not only the KIK convention witnessed relentless efforts to solve various problems in the institutions but also to enhance human capital development, to encourage creative and constructive working culture of teamwork," he said.

Meanwhile, commenting on the victory of UPM, Dato 'Wan Azman said it was the hard work of each team member in preparing a comprehensive and detailed resolution.

"They have tried very hard to think of something useful that could impact the university community

and to improve customer satisfaction," he said.

The seventh KIK convention, which was held for three days from 1 to 3 March this year saw a total of 39 teams from 20 universities competed under two categories: Management and Technical.

The program aims to encourage innovative and creative culture amongst the civil servants to solve problems within the organization and to improve its delivery system to the customer.

UPM's previous triumph in KIK was in 2009, held at Universiti Malaysia Sabah through the Smart Reg-O team under the category of Management.



Few of the contributed Chinese literature books worth RM60 thousand.

UPM Received a Contribution of 1,200 Chinese Text Books

By Mohd Faisal Md. Noor and Nur Suhada Anuar

SERDANG - Special Collection of Sultan Abdul Samad Library, Universiti Putra Malaysia (UPM), recently received a total of 1,200 Chinese Literature books worth RM60 thousand from Lee Kim Siew, 75.

Former principal of Chi Wen Private Secondary School, Bahau, Negeri Sembilan, gave away some of the 36,000 books from his private collection after noticing that the UPM library is lack of Chinese reference books during his visit recently.

"I hope that this contribution will be a reference to all students and lecturers of the Chinese Language from the Faculty of Modern Languages and Communication, UPM," he said at the book giving ceremony for the library's special archive.

He chose not to pass the books to his children because they are all Science graduates and are not interested in Chinese Literature.

Lee also contributed some of his books to libraries in countries like Thailand, China and

Malaysia. UPM is the first local university to receive the contribution.

Head Librarian of UPM, Amir Hussain Md. Ishak said that this contribution is the largest ever received this year.

"This type of contribution is a way of sharing and spreading knowledge among the society and it could be a perfect example to those who would want to contribute their books in the future," he said.

The UPM library now has 2,253 books and 4,153 Chinese language books in the special collection archive.

The Special Collection was introduced in 1977, with a combination of Malaysiana collection, Thesis, Project Papers and Prof. Chin collection.

In 2001, this collection has increased and has placed books written in foreign languages, other than Bahasa Melayu and English. This collection consists of Arab, Chinese, Japanese language books.



The veterinary research group brought home a cash prize of RM1, 550 and certificate of appreciation.

FVMC Crowned UPM's KIK Project 2010 Champions

By Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG - The Faculty of Veterinary Medicine walked away as champions at the Innovative and Creative Convention 2010 (KIK) - University level with their recent research product, the Water Improver, a product designed to diminish the deadly toxic content (chlorine) levels in an aquarium that cause fish to float.

Head of research team, Noorazira Ishak said that the product rapidly removes the chlorine content in tap water and is proven economical.

"Conventionally, we remove the chlorine in tap water using the old method of inserting anti-chlorine substance and after half-an-hour we introduce the anti ammonia. This method is cumbersome and time consuming."

"With Water Improver we just insert the component and the chlorine content within the tap water will wane speedily. The most notable aspect is that the product is safe for aquaculture," she said.

The veterinary research group was also assisted by Dr. Mohd. Fuad Matori, Arifah Mohd. Riduan, Ismail Md. Shairi, Rosmaniar Mohd. Nor, Md. Nazim Razali, Saipunizam Ali, Jefri Norsidin, Mior Mohd Nizam, Narizam and

Fauziah Sulaiman Nordin.

The champions brought home cash prize of RM1, 550 and a certificate of appreciation.

The convention was officiated by the Head of Human Resource Development and Quality Management, Hashim Md. Shari and awards were conveyed by the Registrar of UPM, Dato' Wan Azman Wan Omar.

University Agriculture Park won the runner-up spot with their project; Difficulties in Separating Maize Seed while the second runner up went to the Office of the Registrar with their project entitled, Officers Attending Courses Which are not Relevant to Skills Required.

Each walked away with a cash prize of RM1, 050 and RM550 together with a certificate of appreciation.

All the winning teams are qualified to contest at the 7th KIK Convention for Public Higher Learning Institutions (IPTA) to be held in March 2011 which UPM will be host.

The Convention is joined by eight participants from various departments and faculties from UPM which were divided as two technical innovation and six management innovation, and held annually by UPM Registrar's Office to promote new innovation at all levels of service.

Bioscience Researchers Urged to Produce Products that Benefits Society

By Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG - Researches in the Biosciences needs to be improved for products to have the capacity to be commercialized locally and internationally.

Prof Dato' Dr. Abu Bakar Salleh said, researches done in the laboratory will not be useful if the products have no benefit to the society.

"I understand that product researching is not an easy job to do, but take it as a challenge. The government hopes that these researchers would generate revenue to our country's economy," he said at the launch of the Institute of Bioscience's Innovation Week (IBS 2010).

He also said the cooperation between UPM researchers and respective industries have to be prioritized so that the research will lead to the production of beneficial products to all.

"IBS has been certified by the BioNexus Laboratory of Biotechnology Corporation of Malaysia. IBS also has the best research facilities, which help researchers produce quality research. With these state-of-the-art facilities, IBS will be able to produce big, impact



Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh is being briefed on the bioscience technology by a staff from the Faculty of Science UPM.

researches."

In a different note, IBS Director, Prof. Dr. Fatimah Md. Yusuf said, a lot of programs have been planned for

the Institute of Bioscience Innovation Week 2010 such as an innovation run, an academic talk and a blood donation campaign.

Photo | Noor Azreen Awang



Prof. Ir. Dr. Saleh Jaafar (right) is being briefed by the Head Researcher, Dr. Ahmad Bustamam on the forest herbs called 'lempoyang' that can prevent cervical cancer.

Photo | Noor Azreen Awang

Forest Herbs for Cervical Cancer

By Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 18 Jan - A group of researchers from Universiti Putra Malaysia (UPM) successfully discovered a new technology in the preventive treatment of early stages of cervical cancer using a local vegetation which is called 'lempoyang' or a type of forest ginger.

Head Researcher, Dr. Ahmad Bustamam Abdul from the Institute of Bioscience UPM said that the solid substance containing the extract possesses the qualities similar to commercial anti-cancer drugs whilst not killing normal cells of humans.

At a press conference for the research products of UPM which was organized by the Research Management Centre and Corporate Communications, Dr. Ahmad Bustamam further exclaimed that, "This technology is safe and possesses the potential to eliminate cancerous cells at the tip of the cervix as well as reducing the complications gone through by chemotherapy patients."

He said that the product used for the pre-clinical tests has proven capable of producing high therapeutic doses which are safe. It can be commercialized in forms of capsules or liquid and is able to be used together commercial chemotherapy drugs as well as being able to be consumed in high doses without causing damage to normal tissue.

"Our research team has conducted tests on humans and animals which has cervical cancer in the labs to observe the anti-cancerous activities especially at the tip of the cervix," said Dr. Ahmad Bustamam who is also a lecturer

and researcher at the Biomedical Sciences Department, Faculty of Medicine and Health Sciences, UPM.

"In addition, our lab has modified it's molecular structure in order for it to be easily diluted in water."

He expressed that with the discovery of this technology, medical expenses for cervical cancer patients will be significantly reduced if compared to the use of imported drugs.

Dr. Ahmad Bustamam was assisted by five other researchers, Prof. Dr. Rashedee Abdullah, Prof. Dr. Mohd Aspollah Sukari, Prof. Dato' Dr. Tengku Azmi Tengku Ibrahim, Dr. Murali Syam Mohan and Prof. Madya Dr. Siddiq Ibrahim Abdel Wahab.

The product was awarded the gold medal at the Malaysia Technology Expo in 2008 and at the 17th International Invention Innovation Industrial Design & Technology Exhibition (ITEX) in 2006; the silver medal at the International Trade Fair Ideas-Invention-New Products IENA (2006) and Bio Inno Awards, Bio Malaysia 2010; and bronze at Bio Inno Awards, Bio Malaysia 2009.

The event was also graced by the presence of the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Ir. Dr. Saleh Jaafar and Deputy Director, Commercialization Division, Research Management Centre, Associate Prof. Dr. Samsilah Roslan.

Prof. Ir. Dr. Saleh added that the natural product is at the final stage of product development.

"I certainly hope that local pharmaceutical companies will take the opportunity to commercialize this natural anti-cancer product globally."

Photo | Noor Azreen Awang



Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh visited the Transgenic Greenhouse.

UPM World Class Transgenic Green House

By Noor Eszereen Juferi

SERDANG - Universiti Putra Malaysia (UPM) has set up its world class Transgenic Green House (RHT) in line with the university's effort to develop transgenic plant research.

Transgenic technology is a technology used to deliberately alter the genome of an organism by the transfer of a gene or genes from another species or breed. Equipped with state of the art facilities, RHT provides convenience for UPM researchers to study transgenic technologies in depth and helps to

accelerate collaborative research with outside research agencies in the respective field.

In his speech text at the opening session of Agriculture Seminar on Transgenic Technology and Applications, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah stated that RHT provides a world-class greenhouse environment to UPM researchers and their collaborators in producing new higher quality agricultural products. He said, it took 40 weeks to construct the greenhouse facility at a cost of RM5 million which meets the international specifications

of bio-safety level two.

The 252 square metres facility is surrounded with stainless steel wire and one room is consistently under regulated cold temperature. It also houses the administrative and meeting rooms. He added that it is imperative to ensure the facility is fully utilised by UPM researchers and managed efficiently because it also serves a valuable source of reference in the future.

His speech was read by Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh who also officiated the RHT launching ceremony.



The MoU was signed by Prof. Dato Dr. Abu Bakar Salleh and SZSP Assistant General Manager, Hong Jiang Shu.

UPM to Study the Efficiency of PV Systems in Generating Electricity

By Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG - Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia (UPM) formed a partnership with Sichuan Zhonghan Solar Power (SZSP) to conduct a research on the efficiency of three photovoltaic (PV) systems in generating optimal electricity under Malaysian weather conditions.

SZSP, a China-based company, will supply three PV systems comprising of one concentrated PV unit, two PV units with reflector and one flat panel PV unit which operates on solar cells and converts the solar energy into electric energy.

Head of the Electrical and Electronic Engineering Department, Dr. Hizam Hashim, said the PV systems will be placed at a suitable

location and the electricity generated will be utilised by nearby buildings.

He told the press that within three months, the research team will measure the efficiency of the PV systems in terms of optimal electric power generation under the local weather conditions.

The memorandum of understanding (MoU) was signed by Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh and SZSP Assistant General Manager, Hong Jiang Shu. The Chairman of UPM Board of Directors, Prof. Emeritus Tan Sri Dato' Dr. Syed Jalaluddin Syed Salim witnessed the signing ceremony.

The MoU is part of UPM serious efforts for the quest for green renewable energy in order to reduce buildings' carbon footprint.

Photo | Ahmad Fua'ad Alwi



The MoU signing took place between UPM and SSU witnesses by the Dean, Faculty of Agriculture, Prof. Mad Nasir Shamsuddin (left).

Photo | Marina Ismail

UPM and SSU Ink Academic and Research Pact

By Mohd Martin Abdul Kahar and Aznle Syafariz Jamaludin

SERDANG - Universiti Putra Malaysia (UPM) announced today that it has entered into a collaborative academic and research agreement in science, engineering and mathematics with Savannah State University (SSU), Georgia, USA.

The memorandum of understanding (MoU) was signed by Prof. Dato' Dr. Abu Bakar, while SSU was represented by SSU's Associate Vice President of Research and Sponsored Programmes, Prof. Dr. Chetty Chellu. The auspicious ceremony was also witnessed by Prof. Dr. Mad Nasir Shamsuddin, the Dean of the Faculty of Agriculture, UPM, and Dr. Emmanuel Naniuzeyi, the Director of International Education Center, SSU.

The MoU saw UPM and SSU formally agreeing on working together on international teaching and research programmes. Under the MoU, the two parties will initiate and implement projects that cover research and development, academic development exchanges and develop new teaching and learning

technologies. The charter includes students exchange programme between UPM and SSU to give students a rich and rewarding experience as well as to produce skilled manpower in science and technology.

Established in 1890 and formerly known as the Georgia State College, SSU is also recognised as a tertiary institution of Historically Black Colleges and Universities (HBCU) which is the oldest institution in Georgia. SSU is also one of the most advanced universities in the US that focuses on teaching programs, research and development of the global interdependence concept. The university has closed ties with international research bodies such as the National Science Foundation (NSF). In 2010 alone, SSU received an allocation of USD10 million for research and development from NSF.

Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh therefore is very optimistic about the outcomes of UPM synergistic alliance with SSU. He saw the MoU as one of the catalysts for UPM to expand its research platform and include more collaborative partners like SSU as well as international research bodies such as NSF.

UPM Launched eLITS and Industry Awards Night

By Mohd Faisal Md. Noor

SERDANG, 12 Jan - Universiti Putra Malaysia (UPM) recently launched the Industrial Training System (eLITS) on the UPM-Industry Networking Night 2010.

eLITS is a comprehensive data system on students' industrial training accessible to all faculties pertaining to industrial training matters managed by the Deputy Vice Chancellor Office (Networks and Industry), UPM.

The system comprises of four modules: students, administrators, industrial training coordinators and supervising lecturers. It enables students to prepare their online resumes, to assist the placement of industrial training lecturers and to store industrial training information.

The UPM-Industry Networking Night served as a platform for UPM staff and industry experts to meet and foster closer ties for future collaborations. The night witnessed UPM Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi handed out four awards to industries that collaborated with UPM within 2009 and 2010. The Research Commercialization Award was won by Diversatech (M) Sdn. Ltd., Sime Darby Sdn. Bhd. received the Industrial Training Award, Padi Beras Nasional Bhd. was awarded the Active MoU/MoA Award and the Sponsorship and Community Relations Award won by Dewina Holding Sdn. Bhd. Each corporation also bagged a trophy.

In his speech at the opening ceremony of the memorable event with featured theme, *Nurturing Partnership in Agribio*, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi expressed his deep gratitude to the



Dato' Ir. Dr. Radin during the opening of UPM-Industry Networking 2010.

industries that joined forces with the university and conveyed his high hope for more favourable collaborations in the future.

He said UPM should focus on three strategic approaches that zero in on industries in which the staff of UPM and the industry can exchange technologies and business methods; the second is that the university should be a catalyst for research in the field of business and training as a foundation of knowledge. The third approach, he said, business graduates can enhance their employability skills through collaboration with the industries.

Dato' Ir. Dr. Radin also mentioned that the collaboration between universities and industry is considered as a mechanism for maintaining continuous resources and lasting relationships with stakeholders.

UPM-MPSJ to Expand Collaboration in Forestry

By Mohd Martin Abdul Kahar

SUBANG JAYA, 5 Jan - Universiti Putra Malaysia (UPM) has set its Third Strategic Plan 2011-2013 (to strengthen community participation for the generation and sharing of knowledge) in motion which aims to foster closer linkage with Subang Jaya Municipal Council (MPSJ) in the field of forestry.

According to Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi, UPM Vice Chancellor, the alliance between UPM and MPSJ underscores research, education, consultancy and forestry services within the scope of the respective organisations' roles and significance.

He highlighted that it is the university's aspiration to extend its human resources capabilities, skills and expertise for the advancement of the people and the country. His speech text was read by UPM Deputy Vice-Chancellor (Industry and Community Relations), Prof. Dr. Tai Shzee Yew, at the signing of a memorandum of understanding (MoU) between the two parties.

The MoU was signed by Prof. Dr. Tai on behalf of UPM and MPSJ was represented by its President,

Datuk Adnan Md. Ikhsan. The Dean of the Faculty of Forestry, Prof. Dr. Awang Noor Abd. Ghani and a Council Member of MPSJ, Sufari Tinnin signed as witnesses.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar said the partnership includes students industrial training to MPSJ, bioenergy development programme, a plan to develop recreational parks at the lakes (old mines), tree evaluation program, and world forestry day.

Meanwhile, Adnan said MPSJ is all set to implement some proposals of the joint venture such as urban sustainability, green building, dengue control, environmental development and contractor data information sharing.

He hoped that the cooperation between the two parties can be mutually beneficial, particularly in ensuring continuous environmental sustainability to improve the community's life quality as recommended by the government.

"MPSJ will ensure that the partnership will be implemented in order to maintain the township's reputation as smart city as well as to build your dream commercial and residential city," he said.

3K Tingkat Pengetahuan Kanser

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG, 24 Feb - Sempena sambutan Hari Kanser Sedunia yang disambut pada 4 Februari setiap tahun, Universiti Putra Malaysia (UPM) mengambil inisiatif menganjurkan Karnival Kesedaran Kanser (3K) bertemakan 'Today's Youth, Tomorrow's World - cancer prevention through healthy lifestyle'.

Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi berkata, program selama dua hari bermula 24 hingga 25 Februari 2011 itu bertujuan memberi pendedahan, kesedaran selain meningkatkan pengetahuan mengenai kanser kepada pelajar, belia dan penduduk.

"Selain itu, ia merupakan wadah pendedahan awal kepada golongan sasar bahawa pencegahan kanser bermula daripada gaya hidup seseorang, justeru langkah pencegahan secara berterusan dan tindakan segera oleh setiap individu melalui pengesanan awal kanser dapat menghindar merebaknya penyakit ini," katanya pada majlis perasmian karnival itu di sini.

Beliau menambah, apayang lebih penting program itu dapat memberi sokongan kepada pesakit kanser selain menjadikan pengalaman mereka sebagai pembakar semangat kepada pesakit-pesakit baru untuk meneruskan kehidupan.



Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi (tengah) bersama Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat) Prof. Dr. Tai Shzee Yew (kanan) dan Ketua Pustakawan UPM, Amir Hussain Md. Ishak, melancarkan buku mengenai kanser.

Program 3K dianjurkan bersama oleh Perpustakaan Sultan Abdul Samad (PSAS), Laboratori Penyelidikan Kanser UPM-MAKNA (CanRes), Unit Biodiversiti, Institut Biosains (IBS), Laboratori Pendidikan dan Perkhidmatan Kanser (CaEd), Institut Pengajian Sains Sosial (IPSAS), Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK), Pusat Kesihatan Universiti (PKU) dan Bahagian Hal Ehwal Pelajar (BHEP).

Antara aktiviti menarik program

3K termasuk derma darah, pertandingan penyelidikan kanser, forum umum 3K, kuiz kesihatan, sesi penyaringan kanser, marathon pelajar dan pameran daripada beberapa NGO termasuk Kanser Network (Kanwork), Pusat Sumber Pendidikan dan Sokongan Kanser (CORE), Cancerlink Foundation dan National Cancer Society.

Pada program itu, UPM turut melancarkan lima buah buku berkaitan kanser payu dara yang

menerangkan tentang aktiviti fizikal untuk pesakit kanser payu dara semasa dan selepas rawatan, bahaya pengambilan alkohol, pengambilan suplemen diet, pengambilan lemak dan perubahan berat badan.

Talian bebas tol 'Kan Help Line 1-800-22-2233' turut dilancarkan bertujuan memberi maklumat mengenai kanser dan sokongan kepada pesakit kanser di seluruh Malaysia.

Foto | Noor Azreen Awang

Minda Ketua Editor

Cabaran UPM ke Persada Dunia



Fajar 1 Januari 2011 menyaksikan satu perubahan dinamik di kampus hijau UPM dengan pelantikan peneraju baru Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi sebagai Naib Canselor. Belum pun sempat meraikan sambutan tahun baru, pelbagai saranan dan gagasan telah dilontarkan terutama kepada barisan kepimpinan akademik dan pelajar. Sepertimana aspirasi tonggak terdahulu, beliau berharap prestasi UPM perlu dilonjak ke peringkat yang lebih tinggi bagi memastikan UPM sebaris dengan universiti terkemuka dunia. Aspek lain yang juga diberi perhatian termasuklah menghasilkan *functional graduates* yang berkaitan dengan tahap kebolehpupayaan graduan agar mereka berfungsi dalam pelbagai aspek dan yang mana ianya dapat diukur dengan penanda aras terkini keperluan pasaran pekerjaan semasa.

Beliau juga berharap agar Pelan Strategik UPM 2011-2013 yang dilancarkan pada Disember tahun lalu memfokuskan program penyelidikan ke persada antarabangsa untuk menjana pendapatan negara melalui usaha pengkomersilan. UPM sebuah universiti yang sudah berdiri teguh dan mempunyai reputasi yang agak tinggi perlulah ditonjolkan dengan lebih giat secara sistematik ke persada global. Beliau juga menyeru agar prestasi UPM perlu dilonjakkan lagi ke peringkat yang lebih tinggi khususnya selari dengan enam matlamat pelan strategik UPM. Sudah pasti usaha merealisasikan matlamat itu menuntut kerjasama semua warga UPM dari peringkat pengurusan atasan hinggalah sokongan termasuklah para pelajar prasiswazah dan pascasiswazah. Cabaran terdekat adalah UPM perlu menjadikan universiti terkemuka dunia sebagai penanda aras untuk mengetahui sejauh mana kedudukan universiti ini di peringkat antarabangsa.

Enam matlamat utama yang digariskan menuntut proses implementasi pelan tersebut agar UPM terus unggul mendepani arus persaingan globalisasi, seterusnya menentukan hala tuju UPM pada masa akan datang. Apa yang menarik dalam pengimplementasian pelan tersebut adalah penerapannya bersama iaitu kecemerlangan, kelestarian, integriti dan kepelbagaian (CLIP) yang harus dikongsi bersama seluruh warga universiti. Sepertimana IPTA yang lain UPM juga menyepadukan visi dan misinya dengan agenda kritikal Transformasi Kementerian Pengajian Tinggi dan dasar Model Baharu Ekonomi negara dalam

> LIHAT MUKA 7

Serambi Cerikas

Dr. Lim Swee Tin
Jabatan Bahasa Melayu, FBMK

Secarik Kertas Kumal

Seorang lelaki tua,
Sebuah kamar pengap.

Secara tidak disengajakan, lewat petang yang redup itu, dia menemui secarik kertas kumal antara timbunan akhbar lama, beberapa majalah berita luar negara, selitan foto-foto yang sangat kelabu. Seingat-ingatnya, telah puluhan tahun kertas kumal itu tak ditemuinya.

Oleh teras teruja, dia menyelitkan kertas itu pada sebuah frem foto yang disendengkan di sudut meja empat segi bujur betul-betul di hujung katilnya. Katil kayu saiz seorang, dengan gelegar selalu berkerut, dan tilam yang sangat lembik dengan ada tempat-tempatnya sarung bertemu sarung disebabkan kekabunya berengsot ke ruangan yang lain.

Dia berasa lega. Keratan kisah perjuangannya yang getir yang telah tak dibacanya sejak lebih setengah abad lalu kembali ke tangannya. Sepetak kecil gambarnya yang berhabuk sehinggalah sukar dikenali wajah siapakah namun cukup memuaskan hatinya kerana dia tahu itulah gambar dia: Seorang nasionalis, pejuang bangsa dan idealis yang pernah hebat suatu ketika. Berkali-kali cuba dibacanya, namun matanya telah kelabu amat untuk mengenali dengan jelas setiap patah katanya.

Petang bertambah redup. Dia bimbang hujan lagi. Akan tetapi, kalau hujan pun tidak mengapalah. Kamar pengapnya cukup

menjadi tempat dia berlindung. Hanya kamar itu. Selebihnya, dapurnya berbumbungan zink berlubang, hujan kalau datang bakal membasahi seluruh ruang. Tidak terkecuali dapur kayunya. Dia akan beralih. Seperti ruang tamu tempat sekali-sekala kalau ada sesiapa yang singgah - akan tetapi, sudah lama tiada sesiapa pun yang singgah - cahaya matahari akan masuk mencerahi lantai, dua buah kerusi rotan berderacak bilah-bilah ikatan yang rapuh serta patah. Hanya halaman itu yang membahagiakannya. Cukuplah untuknya; Seorang nasionalis, pejuang bangsa dan idealis yang pernah hebat suatu ketika.

Malam menghantar ketenangan seperti selalunya. Ketika kepenatan di kebun kecil di belakang rumah, dan selalu terpesona melihat aliran alur yang kini mula tersekat-sekat, membiaskan warna merah senja terakhir yang selalunya sangat cantik. Padanya, apakah yang lebih membahagiakan selain itu. Ia, bagi seorang nasionalis, pejuang bangsa dan idealis yang pernah hebat suatu ketika. Tetapi, malam itu, yang jelas tidurnya terganggu. Ketika angin melibas secarik kertas kumal yang diselitkan pada sebuah frem foto, dia terbangun. Angin tenang semula, dan dia mula mengingat-ingat segala cerita silamnya. Dia tahu rasa kebahagiaan akan kemudian melenakan dia, angin menerpa, melibas-libas kertas kumal

membentuk bunyi yang mengganggu tidurnya. Meja kecil, sebiji gelas dan beberapa botol ubat batuk yang kosong, antaranya senget oleh meja yang berlubang, dia bersungguh-sungguh mahu melepaskan matanya. Dia mengalihkan badannya ke kiri, kemudian kanan, lalu kiri semula. Matanya terasa lapang, dan fikirnya kosong ketika angin menepa melibas-libas secarik kertas kumal. Dia mengangkat sedikit kepalanya. Libasan kertas kumal kini mengganggu ketika dia sedar bahawa malam sudah jauh. Matanya mula mengeras, saat tubuhnya melesu.

Lelaki tua itu perlahan-lahan bangun. Berkerut gelegar katilnya. Berdiri dan melangkah dua, tiga dan mencapai kertas itu. Apakah ertinya - seorang nasionalis, pejuang bangsa dan idealis yang pernah hebat suatu ketika, uhh ingatan itu benar-benar malam ini mengganggunya. Perjuangan? Apakah ertinya perjuangan? Keras dan kasar suara bergema di gua hatinya. Bergema. Perjuangan adalah aliran alur kecil di sisi kebunnya, dahulunya jemih, lancar kini tersekat-sekat, tersangkut-sangkut, apakah maknanya. Dia mencapai kertas kumal itu, sebuah catatan - seorang nasionalis, pejuang bangsa dan idealis yang pernah hebat suatu ketika, mengkeroyoknya, membalingnya.

Tingkap itu setia terbuka. Tetapi, malam bening sekali.

EDITORIAL TRIBUN PUTRA 2011

Ketua Editorial Eksekutif
Prof. Dr. Sidek Ab. Aziz
Prof. Madya Dr. Shameem Mohd. Rafik Khan

Timbalan Ketua Editor Eksekutif
Abdullah Arshad

Ketua Editor
Khairul Anuar Muhamad Noh

Penolong Editor
Noor Eszereen Juferi
Nur Suhada Anuar

Pemberita
Noor Eszereen Juferi
Mohd Faisal Md Noor
Mohd Martin Abdul Kahar
Nur Suhada Anuar (praktikal)
Aznie Syafariz Jamaludin (praktikal)

Sub-Editor Bahasa Inggeris
Muhammad Yunus Zakariah
Sabrina Mahili

Pentadbiran & ISO
Nor Azizah Sabirin

Penulis Bersekutu
Prof. Madya Dr. Lim Swee Tin
Mohd Nazri Yasin

Ketua Jurufoto
Arafat Mashhuri Awang

Jurufoto
Noor Azreen Awang
Marina Ismail

Konsep
Khairul Anuar Muhamad Noh

Layout
Mohammad Farizal Mahat

Penyelenggara online
Mohd Mazlimin Omar

Pemasaran
Kamarul Abu Bakar

Tribun Putra diterbitkan oleh Bahagian Komunikasi Korporat, Universiti Putra Malaysia. Tujuan penerbitan untuk menyampaikan maklumat di samping pelbagai rencana, berita, laporan semasa berkaitan bidang pendidikan dan penyelidikan Negara.

Surat menyurat dan kiriman artikel/berita/rencana hendaklah di alamatkan kepada:

Editor Tribun Putra
Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang, Selangor

Telefon: 03-89466013
Faksimili: 03-89422609

Email: ka_khairul@putra.upm.edu.my

Nenek Antara 642 Pelajar Baharu PJJ

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG – Menuntut ilmu tanpa mengenal usia. Itu pepatah yang boleh diungkap bagi menggambarkan semangat yang ditunjukkan nenek kepada seorang cucu, Raja Norizan Raja Kamaruddin, 52, (gambar) untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat yang lebih tinggi, biarpun pada usia yang sudah mencecah separuh abad.

Beliau yang juga Penolong Pengarah Lembaga Peperiksaan Malaysia merupakan salah seorang daripada 642 pelajar baharu yang mendaftar dalam program Pendidikan Jarak Jauh, Semester Kedua 2010/2011 di Universiti Putra Malaysia Education and Training Sdn. Bhd. (UPMET).

Raja Norizan yang berasal dari Putrajaya dan mengambil Ijazah Sarjana Pembangunan Sumber Manusia berkata, dorongan untuk melanjutkan pengajian tercetus ekoran dia merasakan kelulusan yang rendah masih tidak cukup untuk dirinya bersaing dalam kerjaya.

"Umur bukan penghalang untuk saya melanjutkan pelajaran. Apa yang lebih penting saya berasa seronok untuk melanjutkan pelajaran biarpun usia saya sudah lanjut," katanya ketika ditemui pada Majlis Ikrar dan Suai Kenal Pelajar Baharu, program Pendidikan Jarak Jauh, Semester Kedua 2010/2011.

Seorang pelajar kurang upaya (OKU), Mohd. Azrin Amin Mohd. Razif, 22, yang mendaftar program Bachelo Pembangunan Sumber Manusia, kecacatan fizikal tidak mematahkan semangatnya untuk menuntut ilmu seperti insan normal lain.

"Saya sedar, sebagai OKU untuk meyakinkan orang lain menerima saya bekerja bukanlah perkara yang mudah. Ditambah lagi pendidikan yang tidak seberapa memang sukar untuk bersaing. Tapi sekiranya saya ada kelulusan, saya boleh bersaing dengan masyarakat di luar," ujarnya yang mengidap penyakit Cerebral Palsy.

Pada semester kali ini, UPMET turut menerima seorang pelajar antarabangsa iaitu, Ghia Alia Noor, 22, dari Jakarta Indonesia, yang mengambil Ijazah Sarjana Komunikasi Korporat.

Walaupun terpaksa berulang alik dari



Jakarta ke Malaysia sebanyak tiga kali dalam satu semester, namun ia bukanlah penghalang kepadanya untuk melanjutkan pelajaran secara PJJ di UPM.

Seramai 642 pelajar telah mendaftar dalam program Pendidikan Jarak Jauh, Semester Kedua 2010/2011 di bawah kendalian UPMET yang mana 203 adalah pelajar program Ijazah Sarjana dan 439 untuk pelajar program Bachelo.

Antara program yang ditawarkan ialah Ijazah Sarjana Bahasa Melayu, Komunikasi Korporat, Pembangunan Sumber Manusia, Pendidikan (Pengajaran Bahasa Melayu Sebagai Bahasa Pertama), dan Pendidikan (Pentadbiran Pendidikan).

Manakala program Bachelo yang ditawarkan ialah Pendidikan (Pengajaran Bahasa Inggeris Sebagai Bahasa Kedua), Sastera (Bahasa dan Linguistik Melayu), Sastera (Bahasa Inggeris), Sains (Pembangunan Sumber Manusia) dan Komunikasi.

> DARI MUKA 6

menentukan matlamat Pelan Strategiknya.

Melalui entiti jaringan masyarakat dan industri, UPM perlu menyuburkan hubungan rapat dengan sektor korporat agar graduannya mempunyai nilai pasaran yang baik dalam sektor pekerjaan. Ini adalah kerana kerjasama antara kedua-dua pihak membolehkan masing-masing bertukar-tukar kepakaran yang dapat meningkatkan lagi nilai pasaran graduan yang dihasilkan. Hubungan mesra antara universiti dengan sektor korporat mampu menyediakan satu prasarana untuk mereka bertukar pandangan seterusnya graduan berpeluang menimba pengalaman menghadapi dunia pekerjaan sebenar.

Kini barisan pengurusan di seluruh entiti UPM terdiri dari pegawai yang mempunyai kepelbagaian julat pengalaman, yang pastinya menghasilkan satu sinergi unik iaitu hasil gandingan orang lama dengan orang baru atau lebih tepat lagi gabungan pegawai Generasi X dan Generasi Y. Dalam menguruskan perubahan modal insan, pendekatan-pendekatan berbeza digunakan bagi menangani pegawai dari kedua-dua generasi. Istilah Generasi X merujuk kepada mereka yang dilahirkan antara 1960 hingga 1980 manakala Generasi Y ialah mereka yang dilahirkan pada era 1980 an dan kini berumur lingkungan 20-an dan baru sahaja terlibat dalam sektor pekerjaan.

Kini budaya kerja berasaskan prestasi menekankan betapa pentingnya aspek pengurusan modal insan dalam organisasi syarikat. Bagi Generasi X, aspek mendorong minat dalam pekerjaan ialah gaji yang baik, faedah-faedah, kuasa dan kelonggaran.

Manakala Generasi Y memilih tempat kerja menarik, pampasan segera dan keputusan pantas. UPM tidak boleh menegakkan keperluan, keinginan dan sikap generasi Y kerana mereka merupakan aset utama dan sumber tenaga kerja yang cepat berkembang pada masa kini.

UPM juga menuntut para graduan lebih kreatif dan inovatif untuk memenuhi kehendak pelanggan bagi menghadapi persaingan dan mengubahsuai pengurusan. Graduan yang pandai menggunakan kemahiran dan pengetahuan pastinya akan dapat merangsang pertumbuhan ekonomi dan meningkatkan kualiti hidup rakyat. Sebanyak tujuh kemahiran insaniah perlulah dikuasai oleh mereka sebelum bergraduasi.

Graduan UPM juga dinasihat supaya mereka mampu menjayakan program transformasi negara untuk meraih status negara berpendapatan tinggi dan menyokong usaha kerajaan mencapai matlamat Model Baharu Ekonomi. Mereka juga harus mampu menghadapi persaingan dan menampilkan daya tahan yang tinggi.

Warga UPM perlulah bersama-sama memikirkan beberapa perkara dan mengambil tanggungjawab untuk meletakkan UPM terus sebagai sebagai Universiti Penyelidikan yang terkehadapan dan bereputasi dunia. Apa yang penting warga UPM perlu dinamik mengharungi arus perdana dengan semangat serta momentum hebat yang membawa kita bersama dari satu era ke persada yang lebih tinggi.

Ketua Editor Eksekutif
Prof Dr Sidek Ab. Aziz



Ahli MPP UPM (dari kiri) Ling Li Keat, Roslina Japar, Iqbal Ismat Nordin dan Muhammad Arif Baba.

Ahli Majlis Tertinggi MPP dilantik

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

SERDANG, 3 Mac – Empat ahli Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) Universiti Putra Malaysia (UPM) tahun 2011 dipilih menganggotai empat jawatan utama yang dibentuk semalam. Mereka ialah Yang Dipertua MPP, Iqbal Ismat Nordin, Naib Yang Dipertua, Muhammad Arif Baba, Setiausaha Agung, Roslina Japar dan Bendahari Kehormat, Ling Li Keat.

Mereka beserta 39 ahli MPP lain mengangkat sumpah dalam Majlis Ikrar MPP Tahun 2011 UPM semalam disaksikan oleh Naib Canselor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi dan Pengerusi Jawatankuasa Induk Pemilihan MPP selaku Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Prof. Dr. Mohd Fauzi Ramlan.

Pemilihan empat jawatan utama diputuskan oleh 43 ahli MPP dalam mesyuarat pertama mereka selepas pengisytiharan calon yang berjaya dalam Pemilihan MPP UPM Tahun 2011 diumumkan pada 24 Februari lalu. Walau bagaimanapun ahli jawatankuasa tinggi yang lain dan exco sekretariat akan dibentuk kemudian.

Yang Dipertua MPP Tahun 2011, Iqbal Ismat Nordin berkata antara agenda utama beliau ialah menumpukan kebajikan pelajar bukan sahaja kepada mereka yang masih menuntut di universiti malah alumni yang baharu bergraduasi bagi mengurangkan populasi graduan menganggur.

Selain itu beliau berharap pelajar yang mempunyai perbezaan ideologi tidak lari dari perjuangan sebenar mereka menimba ilmu dan memperolehi kemahiran ketika di universiti bagi memenuhi harapan ibu bapa.

"Sebagai pelajar Bachelo Sains (Pembangunan Manusia dan Pengurusan), saya akan menggunakan ilmu yang dipelajari dalam bidang psikologi dan pengurusan kemanusiaan ketika berunding dengan pelajar yang berlainan ideologi dengan lebih berkesan," kata pelajar tahun kedua Fakulti Ekologi Manusia UPM.

Sementara itu Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi dalam ucapannya pada majlis itu menekankan agar ahli MPP meraih pengalaman ketika menganggotai kepimpinan MPP dengan menjadi *functional graduate*.

"*Functional graduate* ialah mereka yang mempunyai skil komunikasi, skil menyelesaikan masalah, skil kepimpinan dan skil kerja berkumpulan dengan menerapkan unsur etika dan moral. MPP juga perlu memainkan peranannya dengan berkesan dalam menunaikan amanah menjaga kebajikan dan pembangunan sahsiah pelajar," katanya.

Beliau turut mengucapkan tahniah kerana peratusan pelajar pra-siswazah UPM yang keluar mengundi semasa Pemilihan MPP UPM iaitu 84.5% merupakan antara yang tertinggi antara institusi pengajian tinggi awam.

Pelajar Antarabangsa Pamer Keunikan Budaya

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

SERDANG – Seramai 1,500 pengunjung International Cultural Show and Family Interaction Night Universiti Putra Malaysia (UPM) terhibur melihat keunikan persembahan kebudayaan oleh pelajar-pelajar antarabangsa UPM.

Majlis anjuran International Students Association (UPMISA) dengan kerjasama Pusat Antarabangsa UPM itu disajikan dengan lapan persembahan pelajar dari Yemen, Indonesia, Iraq, Pakistan, Saudi Arabia, Vietnam, Iran dan Malaysia.

Presiden UPMISA, Hafeez Babar berkata program itu menggalakkan aktiviti interaksi kebudayaan di dalam UPM dan mengeratkan hubungan pelajar tempatan dan antarabangsa.

"Majlis bertemakan 'Unity in Diversity' ini juga bertujuan merapatkan silaturrahim pelajar antarabangsa dan keluarga masing-masing," katanya.

Majlis yang dihadiri Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah, Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris, Duta Besar dari Pakistan, Iraq dan Iran itu turut dimeriahkan dengan persembahan tarian dan lagu irama tradisional Melayu.



Tarian tradisional daripada pelajar Indonesia.

"Malam persembahan kebudayaan ini merupakan aktiviti tahunan di mana kami akan menunjukkan persembahan yang terbaik untuk menaikkan nama UPM di mata dunia pada setiap tahun," kata pelajar daripada Pakistan ini.

Kemuncak majlis yang diadakan di Dewan Besar UPM itu ialah upacara perkahwinan tradisi masyarakat Iraq yang dilakonkan oleh pengantin perempuan Fatheen Nabila Ghazali, finalis Gadis Melayu yang juga pelajar UPM.

Pencapaian UPM 2010



Pengarah Institut Penyelidikan Produk Halal (IPPH), Prof. Dr. Yaakob Che Man (kiri) memenangi Anugerah Khas Inovasi Islam 2010 daripada Timbalan Perdana Menteri, Tan Sri Muhyiddin Yassin dalam Karnival Inovasi Islam Peringkat Kebangsaan 2010.



Pelajar Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik bersama robot ciptaan mereka yang memenangi pertandingan Robot Universiti-Universiti Malaysia (MURoc) 2010.



Prof. Madya Dr. Fatimah sedang menunjukkan penggunaan alat biosensor ciptaannya yang boleh mengesan bahan awet mayat pada ikan.



UPM menerima watikah pengiktirafan HICoE daripada Perdana Menteri (tengah) disaksikan oleh Menteri Pengajian Tinggi (kiri).



Mun Yee (kiri) dan Hafizuddin bersama piala pusingan setelah dinobatkan Olahragawati dan Bintang Harapan Lelaki, Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM).



Prof. Dr. Maznah menunjukkan produk Faksi Kaya Timokuinon atau Thymoquinone Rich Fraction (TQRF) yang merupakan agen membantu rawatan penyakit Alzheimer dan berkaitan Kardiovaskular di Institut Biosains, UPM.



Prof. Dr. Yaakob Che Man bersama Anugerah Tokoh Maulidur Rasul Kebangsaan 2010, hadiah iringan dan sijil yang diterimanya di Masjid Putra Putrajaya.



Menteri MOSTI Datuk Seri Dr. Maximus Johnity Ongkili (tengah), TKSU (Sains) MOSTI, Prof. Datin Paduka Khatijah Mohd Yusoff (dua dari kiri), Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah (kanan), Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh (kiri), melawat tapak loji pandu CarboratorT.



UPM menerima Sijil Akreditasi Program Bachelor Sains (Kesihatan dan Pekerjaan) daripada Pegawai Utama Polisi CIEH, Dr. Ian Gray (kanan) disaksikan oleh Pengarah Program Akreditasi CIEH-UPM, Prof. Dr. Zailina Hashim.

Putra FM Fokus Program Pendidikan, Informasi dan Hiburan

Oleh Noor Eszereen Juferl
Foto oleh Noor Azreen Awang

Stesen Radio Kampus UPM atau dikenali dengan nama Putra FM, merupakan stesen radio kampus digital pertama IPTA di negara ini. Program Putra FM ini menitikberatkan pendidikan dewasa dengan menyediakan program utama pendidikan, informasi dan juga hiburan. Oleh kerana Putra FM digunakan untuk tujuan akademik, maka masyarakat sekitar juga akan menerima manfaatnya, terutamanya dari segi pendedahan budaya ilmu, sains dan teknologi, termasuk teknologi komunikasi dan maklumat.

Kerja merekabentuk studio dan pemilihan peralatan yang sesuai bagi studio ini adalah dengan bantuan pihak Radio Televisyen Malaysia (RTM). Kini Putra FM mempunyai kemudahan seperti Bilik Kawalan Utama (Master Control Room), Studio Rakaman (Recording Studio), Bilik Suntingan (Edit dan Scheduling), Bilik Konti (On Air Conty), alat pemancar FM (FM Transmitter) dan Antenna.

Bagi mengetahui sejauh mana pencapaian Putra FM, **Tribun Putra** telah menemubual **Syaizwar Hazry Samsudin**, Penerbit Rancangan Putra FM baru-baru ini.



Syaizwar Hazry Samsudin, Penerbit Rancangan Putra FM.

Tribun Putra (TP): Ceritakan sejarah ringkas Putra FM

Universiti Putra Malaysia (UPM) telah mula menawarkan program Bachelor Komunikasi pada tahun 1998 dengan mempunyai empat

pengkhususan iaitu bidang Penyiaran, Kewartawanan, Komunikasi Korporat dan Komunikasi Kemanusiaan. Bagi menyokong program akademik ini, UPM telah membina kemudahan makmal seperti makmal fotografi, makmal pidato dan makmal penyiaran. Makmal penyiaran mempunyai dua unit iaitu unit penerbitan video dan unit penerbitan radio. Unit penerbitan radio kini telah mendapat peruntukan untuk dinaiktaraf menjadi Stesen Radio Kampus.

Pembinaan stesen ini mendapat khidmat nasihat daripada Jabatan Penyiaran Malaysia. Kerjasama ini adalah hasil daripada Perjanjian Persefahaman (MoU) antara UPM dengan RTM yang ditandatangani pada 1 April 1998. Pihak pengurusan FBK telah mengadakan beberapa perbincangan serius dengan pihak Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia dan RTM bagi mendapatkan lesen penyiaran. Hasil perjumpaan adalah positif dan hasil daripada itu stesen radio kampus UPM telah beroperasi di bawah naungan RTM atau secara khususnya Radio Malaysia Selangor FM. Kerjasama yang berterusan dengan pihak RTM adalah bertepatan dengan MoU yang telah dimeterai.

Stesen radio kampus ini telah beroperasi sepenuhnya pada bulan Ogos 2002. Pemilihan juruhebah pada waktu itu telah dibuat dan mereka yang terpilih telah mengikut latihan mengendalikan peralatan digital studio. Kini, stesen radio kampus ini telah menjadi stesen radio digital tercanggih di kalangan IPTA/IPTS dan juga di kalangan stesen-stesen radio di Lembah Klang.

TP: Apakah strategi Putra FM bagi menampilkan liputan yang boleh mengangkat imej pelajar, sarjana dan staf UPM?

Dalam penerbitan rancangan di Putra FM, kebanyakan rancangan member fokus secara menyeluruh kepada pelbagai kejayaan yang dicapai oleh warga UPM di samping menghebahkan aktiviti/program yang diadakan.

TP: Apakah perancangan Putra FM bagi menghasilkan program yang berkualiti?

TP: Putra FM sentiasa memberikan penekanan kepada aspek kualiti dalam setiap penerbitan rancangan. Sumber menerusi hasil kajian diberi keutamaan dalam menerbitkan rancangan agar maklumat yang disalurkan adalah tepat dan benar.

TP: Sejauh mana penglibatan aktiviti pelajar



Pelajar FBK menjalani latihan amali penyuntingan audio di Putra FM.



Suasana bilik konti Putra FM.

antarabangsa UPM dan Putra FM?

Pelajar antarabangsa juga menggunakan saluran Putra FM sebagai sumber untuk mendapatkan maklumat berkaitan aktiviti dan juga hebahan aktiviti universiti. Adakalanya mereka juga ditemu bual bagi tujuan mempromosikan majlis anjuran mereka.

TP: Bagaimanakah struktur Putra FM dengan RTM dan FBK?

Putra FM adalah merupakan sebuah stesen radio kampus UPM yang bernaung di bawah

“Sebarang permohonan untuk tujuan hebahan atau publisiti aktiviti/majlis di Putra FM boleh disalurkan menerusi faks 03-89468806 atau emel ke putrafm@fbmk.upm.edu.my”.

Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi dan juga merupakan makmal penyiaran bagi pelajar program Bachelor Komunikasi (penyiaran).

Dengan termeterai Memorandum Persefahaman (MoU) dengan Jabatan Penyiaran Malaysia, Putra FM diletakkan di bawah pengawasan Radio Malaysia Selangor FM.

TP: Benarkah liputan Putra FM tidak meluas hingga menjejaskan jumlah pendengar. Berapa jumlah pendengar dan apakah rating Putra FM di stesen radio IPT?

Liputan siaran Putra FM yang merangkumi seluruh kawasan UPM adalah menepati kepada objektif penubuhan stesen radio kampus UPM.

Secara puratanya, jumlah pendengar Putra FM yang mengikut siaran melalui streaming adalah seramai 300 orang sehari dan tidak termasuk bagi mereka yang mendengar siaran secara terus menerusi radio.

*(tiada kajian yang dibuat terhadap rating di kalangan stesen radio IPT)

TP: Berapa peratuskah nisbah staf UPM dan awam yang mendengar radio ini? Bagaimanakah kaedah untuk menarik lebih ramai pendengar UPM?

Nisbah 60:45 peratus pendengar warga UPM dan masyarakat umum.

Untuk menarik lebih ramai pendengar, Putra FM sentiasa member sesuatu input yang boleh dimanfaatkan oleh warga UPM. Antaranya, melibatkan pengusaha/syarikat komersil untuk berkongsi ilmu kepakaran masing-masing menerusi slot rancangan yang telah dikhususkan di samping menawarkan hadiah untuk kuiz yang diadakan.

TP: Berapa peratuskah isi kandungan Putra FM yang mempublikasikan aktiviti UPM dan warganya?

80% isi kandungan rancangan terbitan adalah berkaitan dengan aktiviti UPM dan warganya dan selebihnya adalah merupakan rancangan yang berkaitan dengan khidmat masyarakat untuk masyarakat sekitar

TP: Apakah Putra FM menjana pendapatan?

Putra FM adalah merupakan sebuah stesen radio yang beroperasi selama 14 jam tanpa iklan dan tidak menjana sebarang pendapatan.

TP: Bagaimana caranya untuk warga UPM member publisiti melalui Putra FM?

Sebarang permohonan untuk tujuan hebahan atau publisiti aktiviti/majlis di Putra FM boleh disalurkan menerusi faks 03-89468806 atau emel ke putrafm@fbmk.upm.edu.my



Radio Putra FM terletak di FBK.

Yap Menang Merck Young Scientist Award

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG, 13 Jan – Pelajar pasca-siswazah Universiti Putra Malaysia (UPM), Yap Wei Boon, 27, muncul pemenang kategori kromatografi pada majlis Merck Young Scientist Award 2010 (MYSA) setelah berjaya menghasilkan produk penyelidikan Histag Hepatitis B Core Antigen yang dapat mengesan penyakit hepatitis B selain merangsang sistem imuniti badan.

Beliau yang masih meneruskan pengajian PhD dalam jurusan Kejuruteraan Genetik dan Biologi Molekul berjaya menghasilkan produk itu melalui penyelidikan tesisnya mengenai pencegahan alternatif penyakit hepatitis B menerusi vaksin atau diagnosis.

Kejayaan itu membolehkan Wei Boon membawa pulang hadiah wang tunai berjumlah RM5,000, sijil penyertaan serta dinobatkan sebagai Merck Young Scientist 2010.

Hadiah disampaikan oleh Pengarah Urusan Merck Sdn. Bhd, Justus Krause-Harder. Hadir sama Timbalan Ketua Setiausaha (Sains), Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi, Datin Paduka Dr. Khatijah Yusof dan Duta Jerman di Malaysia Dr. Guenter Gruber.

Menurut Wei Boon, Histag Hepatitis B Core Antigen adalah sejenis cecair antigen yang diperolehi dalam bakteria melalui proses kromatografi dan ia boleh meningkatkan sistem imuniti badan pesakit hepatitis B.

"Kromatografi merupakan suatu



Saintis muda UPM, Yap Wei Boon

Foto | Marina Ismail

proses mengasingkan sesuatu bahan yang kita mahu dengan bahan yang kita tak mahu. Dalam konteks ini saya mengasingkan antigen yang terdapat dalam bakteria yang sangat berguna untuk mengesan penyakit hepatitis B selain meningkatkan imunisasi badan.

"Penyelidikan ini bertujuan menghasilkan antigen yang lebih murah berbanding antigen yang diimport. Ia murah kerana proses menghasilkan bahan ini lebih mudah daripada kaedah sedia ada," katanya yang menyiapkan projek itu selama setahun setengah bermula tahun 2007 hingga awal 2009.

MYSA yang bermula April tahun lalu adalah anjuran Merck Sdn. Bhd iaitu

anak kumpulan syarikat multinasional Merck KGaA yang beribu pejabat di Jerman. Program itu bertujuan mengiktiraf hasil penyelidikan tempatan dalam bidang biosains.

MYSA terbuka kepada penyelidik tempatan dengan hasil penyelidikan dalam bidang sains akan diterbitkan dalam mana-mana penerbitan. Hanya kajian dalam bidang biosains dan kromatologi akan diterima. Penyelidikan juga mestilah dibuat di mana-mana institusi pengajian tinggi tempatan.

Keaslian, kualiti dan implikasi kajian kepada masa depan pembangunan biosains atau aplikasi kromatologi di Malaysia adalah elemen penting dalam proses penilaian pemenang.

WUPID Bahas Isu Tenaga Nuklear di Malaysia



Muhammad Imran (kiri) dan Robin (tengah) terima anugerah juara daripada Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha (kanan).

Foto | Noor Azreen Awang

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

SERDANG – Empat universiti terkemuka dunia berdebat mengenai sejauh mana keperluan membina stesen jana kuasa tenaga nuklear di Malaysia dalam pertandingan akhir kejohanan World Universities Peace Invitational Debate (GEMS-WUPID) 2010.

Debat ala parlimen British itu menampilkan University of Cambridge dan University of Monash selaku wakil kerajaan bersaing dengan University of Sydney dan National University of Singapore (NUS) sebagai wakil pembangkang.

WUPID yang dianjurkan oleh Universiti Putra Malaysia dan H&G Strategic Communications yang bertemakan 'This house support Malaysia's plan to develop nuclear energy' itu dimenangi NUS.

Peserta NUS, Muhammad Imran Abdul Rahim berkata pasukannya yang turut dianggotai oleh Robin Teo mengkritik kewujudan stesen menjana tenaga nuklear di Malaysia dengan mengumpulkan banyak bukti

isu-isu semasa bagi memelihara alam sekitar.

"Kemenangan ini tidak dijangkakan kerana saingan dari universiti Eropah lain amat sengit," katanya yang menggondol hadiah wang tunai RM5 ribu berserta piala pusingan.

Pendebat individu terbaik dimenangi oleh Claudia Newman Martin dari Australian National University meraih hadiah wang tunai RM1 ribu.

Sebanyak 25 buah universiti terkemuka dari seluruh dunia bertanding dalam pertandingan yang dirasmikan oleh Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah, dengan Malaysia menampilkan wakilnya, Universiti Teknologi Mara Malaysia dan Universiti Islam Antarabangsa Malaysia.

Wakil juara bertahan Tim Mooney dan Bronwyn Cowell dari University of Sydney berkata walaupun pasukannya tewas, mereka menyifatkan saingan pada masa kini lebih hebat berbanding tahun lalu.

Pelajar Landskap Negara Berhimpun

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

SERDANG – Assembly Architecture Students Malaysia (ALAM) 2010 berjaya menghimpun pelajar dari jurusan landskap seluruh institusi pengajian tinggi awam (IPTA) oleh Fakulti Rekabentuk dan Senibina (FRSB) Universiti Putra Malaysia (UPM) untuk berkongsi isu dan kreativiti seni bina landskap.

Program selama lima hari yang dihadiri oleh 180 peserta itu mengadakan aktiviti seperti forum seni bina, landskap bengkel, persembahan malam kebudayaan, tree planting dan explore race.

ALAM dinaungi oleh Institut Arkitek Landskap Malaysia (ILAM) mengadakan beberapa forum senibina iaitu Here In My Home, Burn The Kitchen, Through My Window, I Can See..., dan There Is No Place Like Home.

ALAM menghimpunkan pelajar-pelajar dari Universiti Teknologi Mara (UiTM) cawangan Shah Alam, UiTM Seri Iskandar Perak, Universiti Teknologi Malaysia (UTM) Skudai Johor, Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM), Kolej Komuniti Selendang Melaka dan Kolej Komuniti Masjid Tanah Melaka.

Majlis di Panggung Percubaan UPM yang dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Bahagian Hal Ehwal Pelajar



Antara pelajar jurusan landskap yang berhimpun bersama pada malam tersebut.

dan Alumni) UPM, Prof. Dr. Mohd Fauzi Ramlan itu bertemakan 'there is no place like home' iaitu untuk menghayati

peranan mereka sebagai khalifah yang menjaga alam sekitar serta tidak melakukan pencemaran di muka bumi.

Pelajar Raih Tempat Ketiga Flextronics Eco-Challenge

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

KUALA LUMPUR – Tiga pelajar Fakulti Pengajian Alam Sekitar, Universiti Putra Malaysia (UPM) meraih tempat ketiga dalam pertandingan Flextronics Eco-Challenge 2010.

Pasukan UPM yang terdiri daripada Gooi Siao Meng, Lim Chin Siang, Ngoh Ying Yuan dan Samson Joseph dibimbing oleh Dr. Nor Rasidah Hashim memenangi hadiah wang tunai USD2,000.

Produk mereka iaitu 'Four Season Christmas Tree' menggunakan tenaga solar untuk menjana mentol lampu tanpa

penggunaan sumber elektrik.

Pertandingan disertai oleh 24 pelajar (empat pelajar setiap kumpulan) yang terdiri daripada pasukan UPM A, UPM B, Universiti Sains Malaysia (USM) A dan B serta Universiti Teknologi Malaysia (UTM) A dan B bertujuan untuk mencungkil bakat inovasi pelajar menghasilkan produk elektronik yang mengurangkan pembebasan karbon dengan menggunakan bahan kitar semula.

Pasukan USM A muncul juara dengan menggondol hadiah wang tunai USD5,000 dan naib juara pasukan USM B meraih USD3,000.

PASP Landasan Pertama Teroka Bidang Pertanian

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar
Foto oleh Noor Azreen Awang

Terlintas sahaja di fikiran mengenai bidang pertanian di menara gading, ia semacam menimbulkan tanggapan prejudis bukan sahaja dalam kalangan pelajar tetapi ibu bapa yang campur tangan terhadap pilihan anak-anaknya dalam bidang itu.

Stigma ini timbul kerana ramai yang berfikir bidang pertanian yang ditawarkan adalah pertanian secara konvensional yang menggunakan tulang empat kerat untuk membuat batas, mencangkul, menjaga ladang dan sebagainya.

Skop pertanian pada masa kini begitu luas. Graduan bidang pertanian bukan sekadar diajar kaedah bercucuk tanam malah mereka turut didedahkan dengan pelbagai teknologi moden, penyelidikan dan modal insan yang boleh menaja



Prof. Dr. Mahiran Basri, Pengarah Pusat Asasi Sains Pertanian.

ekonomi negara setaraf dengan negara-negara pertanian moden di barat.

Di negara ini, Universiti Putra Malaysia (UPM) sememangnya cukup sinonim dengan bidang pertanian. UPM yang dahulunya dikenali sebagai Universiti Pertanian Malaysia merupakan satu-satunya universiti yang memperkasakan bidang pertanian sejak 80 tahun lalu. Walaupun nama pertanian telah ditukar kepada Putra, namun tidak keterlaluan jika dikatakan UPM adalah universiti penyelidikan terkemuka berteraskan bidang pertanian.

Untuk memastikan bakal pelajar yang akan belajar dalam bidang pertanian di UPM mempunyai asas kukuh, program Asasi Sains Pertanian yang diwujudkan pada tahun 2005 dianggap sebagai landasan pertama untuk para pelajar meneroka bidang berasaskan pertanian dan berkaitan.

Program asasi yang diwujudkan bertujuan menyediakan asas kepada pelajar yang mempunyai minat mendalam terhadap bidang pertanian dan juga sains dan seterusnya melanjutkan pengajian yang lebih tinggi dalam bidang yang berkaitan.

Di Pusat Asasi Sains Pertanian, pelajar akan melalui pembelajaran intensif dalam bidang sains asas (biologi, fizik, kimia, matematik) juga pertanian. Disamping itu, pembelajaran Bahasa Inggeris dan Sains Komputer juga diberikan.

Aspek pembangunan kemahiran insaniah juga ditekankan dalam program ini untuk menghasilkan pelajar yang seimbang dalam konteks jasmani, emosi, rohani dan intelek selaras dengan Falsafah Pendidikan Negara.

Prof. Mahiran, Pengarah Pusat Asasi Sains Pertanian berkata, dengan persediaan rapi ini, pelajar lepasan program Asasi Sains Pertanian ini bersedia untuk melanjutkan pengajian dalam mana-mana bidang Sains dan juga Pertanian di peringkat Bachelar.

Semasa Pusat Asasi Sains Pertanian



Bangunan Pusat Asasi Sains Pertanian.

ditubuhkan pada tahun 2005, pusat itu hanya menerima kemasukan 30 orang pelajar sahaja. Kini pada kemasukan sesi 2010/2011, seramai 288 orang telah diterima masuk. Sehingga kini, seramai 514 graduan program itu berjaya

"Bermula tahun 2011, tempoh pengajian telah disingkatkan kepada setahun berbanding setahun enam bulan sebelumnya untuk menarik lebih ramai pelajar baharu".

dihasilkan oleh Pusat Asasi Sains Pertanian.

Pada tahun 2006 hingga 2009 pelajar hanya boleh meneruskan pengajian peringkat ijazah dalam bidang-bidang berkaitan pertanian dan agri-bio, namun mulai tahun 2010 mereka boleh memilih mana-mana program aliran sains.

Keputusan membenarkan pelajar melanjutkan pengajian dalam mana-mana bidang sains di UPM sebenarnya merupakan salah satu pendekatan baru untuk menarik lebih ramai golongan muda mengikuti program asasi itu.

Selain itu, menurut beliau, bermula tahun 2011 tempoh pengajian telah disingkatkan kepada setahun berbanding setahun enam bulan sebelumnya.

"Pemendekan tempoh ini, tidak akan menjejaskan kualiti pelajaran. Tempoh pengajian masih sama seperti sebelum ini iaitu tiga semester. Pusat Asasi Sains Pertanian hanya memendekkan

masa cuti dan bukannya memendekkan masa pengajian," ujarnya.

Beliau berkata, pelajar program itu juga berpeluang menjalani kehidupan seperti mahasiswa lain di kampus induk UPM. Mereka menjalani proses pengajaran dan pembelajaran mengikut sistem universiti sama seperti pelajar peringkat ijazah.

"Pusat Asasi Sains Pertanian turut menawarkan tenaga pengajar yang berkelayakan tinggi yang mempunyai ijazah sarjana dan juga PhD dalam bidang masing-masing," ujar Prof. Dr. Mahiran.

Beliau berkata, Pusat Asasi Sains Pertanian beriltizam untuk menghasilkan pelajar yang cemerlang yang akan terus cemerlang di peringkat ijazah dan seterusnya mampu menjadi graduan berkualiti, berdaya saing dan akan menjadi peneraju dalam bidang pertanian dan berkaitan.



Prof. Dr. Mahiran Basri bersama pelajar PASP.

By Norafzan Jaafar and Kalpana Subramaniam, Section of International Relations, Corporate Communication Division (CCD)

International Visitors

Visit from Universitas Gadjah Mada, Indonesia



January 11 - Dr. Edi Suryanto, Chairman of the Centre for Entrepreneurship Development and Mdm. Dwi Triyanti Abadi Asih, Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada, Indonesia visited UPM and held discussions with

representatives from the Faculty of Science, Halal Product Research Institute, UPM Holdings and the Innovation and Commercialization Centre. The delegates expressed their interest to collaboration with UPM especially in the field of Entrepreneurship.

President of Qatar University Pays a Visit to UPM



January 13 - A delegation led by Prof. Sheikh Abdullah Al-Misnad, President of Qatar University visited UPM and paved the way for future collaborations between the two universities. The delegates paid a courtesy call to the Vice Chancellor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin

Sohadi. The delegation held discussions with representatives from the Faculty of Economics and Management, Faculty of Engineering, Graduate School of Management, School of Graduate Studies, Research Management Centre and the International Centre.

Students from Universitas Sumatera Utara Visits UPM



January 18 - A group of students from Universitas Sumatera Utara (USU), Indonesia paid a visit to UPM. They were led by Prof. Dr. Sumono. The

purpose of the trip was to learn about UPM's academic programmes, facilities, research and research facilities.



January 19 - UPM received a delegation led by Prof. Wang Hongrui, President of Hebei University China. The delegates held discussions with the Deputy Vice Chancellor of Academic & International affairs, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris and representatives from Faculty of

Agriculture, Faculty of Environmental Studies, School of Graduate Studies and Institute of Tropical Agriculture. The delegates discussed avenues for future collaborations between the two universities and will start with student exchange programmes.

Visit from the Republic of Poland



February 23 - A delegation from the Republic of Poland paid an honourable visit to UPM, thus making a way for future collaboration between both countries. The delegation led by Professor Kazimierz Glowinski, Deputy Vice Chancellor of the Medical University of Lublin was keen to

explore on potential collaboration in academic and research, mainly in the field of medical. Medical University of Lublin is strong in the field of Medical and English Language and sees UPM as an equal alliance for research strategy.

Delegates to Grab Knowledge on E-Learning and Information Technology



March 1 - A group of delegates representing the School of Liberal Arts and Learning Technology Unit, King Mongkut University, Thailand, visited the Faculty of Computer Science & Information Technology, Centre for Academic Development (CADE), InfoComm Development Centre (iDEC) and Faculty of Modern Languages and Communication, UPM. The delegates were

headed by Dr. Ananya Suwanganit. The purpose of the visit was to gain knowledge on developing support systems for teachers and learners by implementing methods and tools, as well as developing e-learning contents. The delegates were optimistic that this particular visit will bear fruitful cooperation in the near future for both entities.

Other Visitors

January 27 - Prof. Du-Gang Jian, Dean School of Law, Hunan University of China visited UPM and met with the Deputy Vice Chancellor (Academic & International), Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris and representatives from the Faculty of Agriculture, Faculty of Economics and Management, Faculty of Food Science and Technology and Faculty of Environmental Studies. The delegates are interested in tabling future collaborations in the field of food safety.

January 27 - A delegation led by Mr. Abas Ali Motalebi, President of Iranian Fisheries Research Organization (IFRO) was in UPM to forge future collaborations in the field of fisheries. The delegates held discussions with representatives from the Faculty of Agriculture, Faculty of Science and Faculty of Food Science and Technology to identify areas in which UPM and IFRO can collaborate on.

February 17 - Dr. Michelle Marshall, from University of Sheffield, UK paid a visit to UPM on the hope of getting students and staffs from UPM to further their studies at Sheffield. The visit makes way for students and staffs development and international exposure, especially for tutors and lecturers in UPM.

A Journal's Journey

As an academic journal, *Pertanika*'s sights have always been set on relevance, both to the academic community and society at large. Reaching out to scholars, authors and researchers internationally since 2007 mainly through the efforts of the present editorial board, the journal now has a logo for more immediate identification.

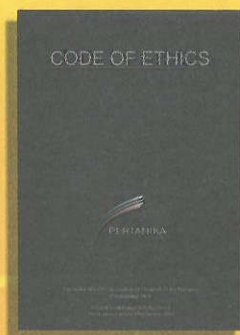
As they say, a picture paints a thousand words, and *Pertanika*'s brand-new logo suggests immediately an energetic, dynamic approach that recognizes the need for contemporary relevance. Three slanting upward strokes of different colours represent the three titles of the journal, *JTAS*, *JST* and *JSSH*, with the journal's name appearing below the strokes. The light, simple look emphasizes the journal's sense of focus.



Launched on 25 August 2010, the logo is another indication of *Pertanika*'s commitment to excellence as it continues to bring research of the highest quality to the widest possible audience since its birth in 1978.

Code of Ethics

With *Pertanika*'s new look comes a more overt emphasis on credibility. Perhaps the one thing academia dreads more than anything else is the **p-word**: plagiarism, and as a journal of high standing among academics, *Pertanika* has adopted a Code of



Ethics to ensure that its commitment to integrity is recognized and adhered to by contributors, editors and reviewers.

Pertanika's Code of Ethics warns against plagiarism and self-plagiarism, and

provides guidelines on authorship, copyright and submission, among others. The document is available in hard copy from *Pertanika*'s Executive Editor (tel: 03-8947 1622) or may be read on the journal's website at <http://www.pertanika2.upm.edu.my/jpertanika/Resources.htm>

The Road to ISI

Pertanika's stated goal of becoming an ISI journal seems clearly within reach with these measures that enhance its credibility and commitment to meaningful research conducted and documented scientifically.



UPM-Thomson Workshop: Aimed at improving the quality of articles submitted to top journals.

In line with this, Research Management Centre (RMC), under whose jurisdiction the journal lies, organized two workshops in April and September 2010 together with Thomson Reuters.

The workshops were aimed at improving the quality of journals and articles as well as equipping researchers with the necessary skills to properly carry out research and document findings. The training focused on using the ISI Web of Knowledge for Smart Discovery, and provided hands-on training: on the ISI Web of Science; in preparing journal citation reports and end noting; and on researcher ID.

It is hoped that these efforts will lead to quality articles being published in *Pertanika* that will ultimately bring the journal ISI status, which is one of UPM's goals.

Scholarly Publishing

The Wiley-Blackwell Seminar & Workshop on Scholarly Publishing that was held at USM, Penang from 28 to 30 September, 2010 should help UPM realize this goal.

As a result of discussions between Executive Editor, Dr Nayan Kanwal, who represented *Pertanika* at the event, and the main speakers and the Publishing Director of Wiley-Blackwell, Wiley-Blackwell, a publisher of scholarly works, could very well hold a similar workshop-seminar at UPM. This would greatly benefit UPM lecturers and researchers who are eager for know-how on publishing scholarly work in today's technology-driven world.

By Dr Nayan KANWAL and Crescentia Morals

Manuscript Central

As an international journal that is growing in reputation and coverage, it is perhaps time now for *Pertanika* to be indexed in a database accessible to millions of readers such as Thomson Reuters (ISI) Web of Science, an online database of 12,000 academic journals and book series.

Dr Nayan's discussions with Prof Dato' Rosihan M. Ali, Editor-in-Chief of USM's *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, indicate that this is within reach as long as *Pertanika* maintains its present commitment to timeliness, quality and integrity.

USM's *Bulletin* is now indexed in Thomson Reuters, and this came about after it used **Manuscript Central**, an online system that many credible journals are now using to manage submission and peer-review of their articles. Another local university that uses **Manuscript Central** is UKM.

Using **Manuscript Central** eliminates delays and ensures that journals can publish their findings on time. With other local universities already using **Manuscript Central**, now seems the right time for UPM to sign up for the service as well – Is this then, the next milestone for *Pertanika*?

Hot News: Pertanika and KPI

Articles published in *Pertanika*'s three journals will now be treated as equivalent to articles published in an ISI journal and will therefore be considered in assessing the performance of academic staff as a Key Performance Indicator (KPI) in view of career advancement. The announcement was made in mid October by the University Management Committee.

Pertanika Journals

Forthcoming Articles 2011

Journal of Social Sciences and Humanities

Perspectives of Learning Science Effectively: Comparison Between Western Australian Teachers and Malaysian Teachers
Tajularipin Sulaiman, Roselan Baki and Suzieleez Syrene Abdul Rahim
JSSH-0067-2008

Contrasting Audio taped Feedback with Minimal Marking Feedback in EFL Writing
Reza Hajimohammadi and Jayakaran Mukundan
JSSH-0104-2009

Effect of Peer Review and Tutor Conferencing on English as a Second Language Learners' Writing Performance
Jayakaran Mukundan and Vahid Nimehchisalem
JSSH-0109-2009

An Exploratory Study on "Online B2B Purchases" in India
S.L.Gupta, B.K.Jha and Hitesh Gupta
JSSH-0111-2009

Against All Odds: Factors Influencing the Success of Students with Special Needs
Samsilah Roslan, Sharifah Md. Nor and Rahil Mahyuddin
JSSH-0119-2009

Consumption of Local News in Television and Newspapers and National Pride among Malaysian Youth
Ezhar Tamam
JSSH-0129-2009

Strengthening Muslim Family Institution: A Management Perspective
Muhammad Khairul Islam and Rafikul Islam
JSSH-0140-2009

Factors Contributing to Financial Stability of Urban and Rural Families
Husniyah, A. R. and M. Fazilah, A. S.
JSSH-0148-2009

The Shift of Policy on Language of Instruction in Schools in Three Southernmost Provinces of Thailand
Thithimadee Arphattananon
JSSH-0158-2009

Causal Effects of World Crude Oil Prices on Prices of Rice and Soybean Oil: An ARDL Approach
A.S. Abdul-Rahim and M.A. Zariyawati
JSSH-0164-2009

Efficiency Measurement of a Malaysian Hotel Chain Using DEA
Foo, L. Y., Othman, M., Ab Karim, M. S. and Ab Aziz, Y.
JSSH-0165-2009

Application of Vernacular Architectural Ideas in New Saffin Village of Kish Island
Afshar, A., Salleh, E and Lucas, J. A.
JSSH-0166-2009

Effects of Motivation and Gender on the Choice of Language Learning Strategies by Iranian Postgraduate Students
Reza Kalipour, Nooreen Noordin, and Fatemeh Pezeshkian
JSSH-0167-2009

Grammatical Gender Misselection and Related Errors in French Writing by Malaysian Students
Hazlina A.H., Normaliza A.R., Mohd Azidan A.J. and Adi Yasran A.A
JSSH-0168-2009

Negotiating Meaning in the EFL Context
Al-Mahroogi, R. and Tuzlukova, V.
JSSH-0161-2010

Coastal Port-towns and the Trading Network of the Straits-Malay Traders
Nordin Hussin
JSSH-0185-2010

Developing Learner Autonomy in the ESL Classroom through the Use of Learning Contracts
Gurnam Kaur Sidhu, Sarjit Kaur and Chan Yuen Fook
JSSH-0192-2010

English Language Skills Attrition in Speed and in-depth Reading Comprehension among EFL Learners
Yu Zhonggen, Chan Swae Heng, Ain Nadzirah Bt Abdullah, Yap Ngee Thai and Bahaman bin Abu Samah
JSSH-0203-2010

Significance of Community in Malaysian Higher Education Institutions Sustainability
Omidreza Saadatani, Elias Salleh Osman Mohd Tahir and Kamariah Dola
JSSH-0208-2010

The syntactic structure of a Noun Phrase: Austroasiatic vs. Austronesia
Fazal Mohamed Mohamed Sultan
JSSH-0227-2010

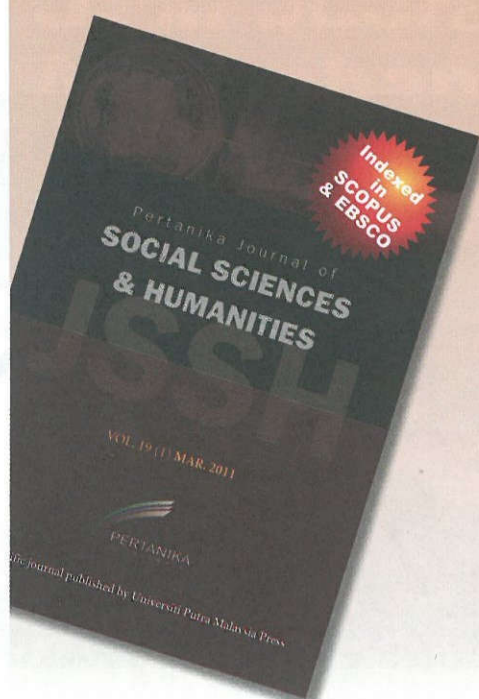
Submit your paper today! Articles published in *Pertanika*'s three journals are now treated by UPM as equivalent to articles published in an ISI journal.



Paper Submission Instructions

For the two 2011 issues, papers must be submitted only via the Executive Editor's office. Please feel free to contact the executive editor at ndeeps@admin.upm.edu.my for guidance on the Online submission process.

Please find the journal's profile at: <http://www.pertanika2.upm.edu.my/jpertanika/index.htm>



FPAS Pemangkin Kelestarian Alam

Fakulti Pengajian Alam Sekitar (FPAS), Universiti Putra Malaysia (UPM) merupakan satu-satunya badan akademik di Malaysia yang menawarkan ijazah di peringkat sarjana muda, sarjana dan doktor falsafah dalam bidang alam sekitar.

Salah satu objektif penubuhan FPAS adalah untuk menjadi pusat pembelajaran, penyelidikan dan perkhidmatan profesional yang unggul dan menyumbang kepada kesejahteraan alam sekitar dalam pembangunan lestari untuk kemajuan ekonomi, sosial, budaya serta peningkatan kualiti hidup.

Selain itu, FPAS juga berhasrat untuk menjadi fakulti bereputasi antarabangsa yang menjadi kebanggaan negara melalui sumbangannya dalam penulisan kesarjanaan dan penemuan yang sentiasa memberi pengertian baru kepada kemajuan, perkembangan dan pembangunan negara dan dunia.

Bagi mengetahui rentetan kecemerlangan FPAS, wartawan **Tribun Putra Mohd. Martin Abdul Kahar** dan **Nur Suhada Anuar** menemui Dekan FPAS, Prof. Madya Dr. Ramdzani Abdullah baru-baru ini. Ikuti hasil temubual tersebut.

Tribun Putra (TP): Bolehkah Prof. ceritakan serba ringkas mengenai Fakulti ini?

FPAS telah ditubuhkan pada September 2004. Fakulti ini berkembang daripada Jabatan Sains Alam Sekitar, Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar. Jabatan Sains Alam Sekitar di UPM ditubuhkan pada bulan Ogos 1976 di bawah Fakulti Sains. Pada masa itu kita menawarkan satu program sahaja iaitu Bachelors Sains Alam Sekitar.

Selepas beroperasi lebih kurang tujuh hingga lapan tahun, pada tahun 2004 kita menyiapkan



Prof. Madya Dr. Ramdzani Abdullah, Dekan FPAS.

satu kertas kerja mengenai penstrukturan semula Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar kepada Lembaga Pengarah, seterusnya kepada kementerian dan akhirnya diluluskan. Maka tertubuhlah Fakulti Pengajian Alam Sekitar.

Selepas kita menaik taraf menjadi fakulti, kita mewujudkan satu Jabatan sebagai tambahan kepada Jabatan Sains Alam Sekitar iaitu Jabatan Pengurusan Alam Sekitar.

Sebelum tahun 2004, kita menawarkan Bachelors Sains Alam Sekitar di bawah Fakulti Sains dan apabila FPAS tertubuh, kita tambah dengan satu lagi program baharu iaitu Bachelors Pengurusan Alam Sekitar. Dalam masa yang sama juga kita masih mengekalkan program lama iaitu Bachelors Sains Alam Sekitar. Di peringkat pasca siswazah kita mempunyai PhD, master sains dan sebagai tambahan, Master secara kerja kursus iaitu Master Alam Sekitar yang mula ditawarkan pada tahun 1997.

TP: Setakat ini berapa banyak graduan yang telah dihasilkan oleh FPAS?

Kita mempunyai 1621 graduan sejak 1976. Ia mungkin tidak ramai kalau dibandingkan dengan tempoh 34 tahun kita beroperasi. Namun perlu diingat, kemasukan pada era 1970-an hingga 1980-an adalah sedikit iaitu kira-kira 20 hingga 30 pelajar. Selepas tahun 1990-an, barulah kita mengambil ramai pelajar.

Buat masa ini kita mempunyai 360 pelajar bachelors dan lebih kurang 250 pelajar peringkat siswazah yang masih menuntut di fakulti ini. Kita



Mercu tanda bangunan hadapan fakulti.

juga mempunyai 60 pelajar antarabangsa yang membuat PhD dan kebanyakannya dari Iran.

Jumlah tenaga akademik pada masa kini ialah 18 orang. Bagaimanapun, kita mempunyai lebih 10 tutor yang sedang melanjutkan pelajaran dan dijangka apabila semua telah balik, kita mempunyai lebih kurang 40 tenaga pengajar.

TP: Sejauhmana pula kebolehdapatan kerja graduan fakulti ini dalam bidang pengajian Alam Sekitar?

Berdasarkan bincangan daripada Pusat Alumni, Bachelors Sains Alam Sekitar tiada masalah. Tidak sampai enam bulan selepas bergraduat, lebih daripada 70 peratus sudah mendapat pekerjaan. Hanya 30 peratus sahaja yang tidak mendapat pekerjaan ataupun menyambung pengajian.

Bagi Bachelors Pengurusan Alam sekitar pula, mereka adalah kumpulan pertama yang bergraduat pada tahun 2010 setelah kemasukan pertama dibuka pada tahun 2006. Berdasarkan bincangan kebolehdapatan kerja, ia tidak begitu tinggi iaitu sekitar 60 peratus sahaja. Ini adalah perkara biasa untuk program-program baru.

Tetapi pada masa akan datang saya jangkakan ia akan meningkat. Ini kerana kita telah menjalankan beberapa usaha seperti menjemput pihak industri datang untuk berkenalan dengan pelajar FPAS dan memberi ceramah apa yang diinginkan oleh pihak industri daripada seseorang graduan.

"Berdasarkan bincangan daripada Pusat Alumni, Bachelors Sains Alam Sekitar tiada masalah. Tidak sampai enam bulan selepas bergraduat, lebih daripada 70 peratus sudah mendapat pekerjaan."

TP: Sejauh manakah kejayaan dan penyelidikan dan penerbitan Fakulti dalam dan luar negara?

Pada tahun lalu, bidang penyelidikan fakulti ini mendapat penarafan empat bintang daripada lima bintang yang dianugerahkan. Kita merasakan ia adalah satu pencapaian yang amat memberangsangkan.

Jumlah terbitan pada tahun 2010 adalah sebanyak 64 terbitan. Ini bukan penerbitan biasa tapi penerbitan ISI jurnal di luar negara. Ia meningkat sebanyak kira-kira 20 terbitan berbanding tahun 2009 iaitu hanya mempunyai 40 terbitan.

Peningkatan ini semua hasil daripada usaha keras beberapa pensyarah baru yang telah balik daripada melanjutkan pengajian dan juga pensyarah lama. Jadi pada tahun hadapan kita harapkan ia akan meningkat sebab lebih banyak pensyarah baru yang akan kembali mengajar.

TP: Setakat ini apakah pencapaian dan pengiktirafan cemerlang yang diperolehi fakulti dalam dan luar negara melibatkan pelajar dan juga pensyarah?

Salah satunya adalah dalam bidang penyelidikan. Fakulti dengan kebenaran UPM telah menubuhkan satu pusat kecemerlangan di Fakulti ini. Ia dipanggil Pusat Kecemerlangan Forensik Alam Sekitar (PKFAS). UPM menubuhkan pusat ini disebabkan keupayaan dari segi penyelidikannya dan kemudahan yang terdapat di FPAS.

Secara asasnya PKFAS ini ialah untuk mencari penyelesaian dari segi forensik mengenai masalah berkaitan alam sekitar. Apabila berlaku masalah alam sekitar seperti tumpahan minyak di perairan, kita akan menyiasat siapa yang bertanggung jawab melakukan perkara tersebut. Selepas siasatan secara forensik dilakukan kita boleh mengetahui siapa yang menumpahkan minyak itu, bila ia berlaku, kapal mana yang lakukan dan sebagainya.

PKFAS telah diiktiraf di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Penyelidik kita juga telah menyertai kumpulan penyelidik antarabangsa ke benua Antartika baru-baru ini dan menjalankan kajian mengenai masalah pencemaran alam sekitar. Kita juga menjalin kerjasama erat dengan universiti di Jepun dan Taiwan mengenai bidang ini.

Selain itu, staf-staf fakulti ini juga banyak menyertai panel-panel atau ahli jawatankuasa di jabatan kerajaan contohnya di SIRIM, Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar dan banyak lagi.

TP: Apakah yang dilakukan oleh FPAS untuk menarik lebih ramai masyarakat di luar sana untuk menceburi bidang yang ditawarkan?

Bidang pengajian alam sekitar adalah bidang untuk semua orang kerana sumber tidak ada yang baru. Ia perlu diurus dengan cara yang terbaik.

Kita sebenarnya melakukan banyak perkara demi menarik lebih ramai golongan muda menceburi bidang ini. Salah satunya ialah dengan menjalankan usaha mempromosikan bidang ini melalui pameran di sekolah dan sebagainya. Kita cuba mendekati golongan muda dan memberi galakan untuk mereka menceburi bidang ini dengan harapan mereka akan menyebarkan maklumat ini kepada orang lain.

Di peringkat universiti pula kita menyertai road show yang dianjurkan UPM untuk menyebarkan maklumat kepada orang ramai mengenai bidang yang kita tawarkan oleh fakulti ini. Salah satu tujuan kita ialah untuk menaikkan kesedaran mengenai alam sekitar.

Selain itu, kita juga menulis artikel kepada media massa berkenaan bidang ini dan pencapaian yang kita kecapai selama ini. Kita juga galakkan pelajar FPAS mendekati masyarakat seperti mengadakan program sekolah angkat di kawasan luar bandar dan juga kampung orang asli. Kita memberi galakan kepada mereka mendekati masyarakat untuk meningkatkan kesedaran terhadap pentingnya alam sekitar dalam kehidupan seharian.



Suasana pembelajaran selepas kelas di FPSR.

Sukan

AUG 15: Atlet UPM Sumbang 23 Emas daripada 37 Emas Negara



Foto | Marina Ismail

Oleh Mohd Martin Abd Kahar

CHIANGMAI, 2 Jan – Atlet Universiti Putra Malaysia (UPM) menjadi penyumbang pingat terbanyak pada Kejohanan Sukan Universiti ASEAN (AUG) ke-15, di Chiangmai, Thailand dengan memperoleh 23 emas, 14 perak dan 15 gangsa daripada 115 jumlah keseluruhan pingat yang dikutip oleh kontinjen negara.

Acara renang menjadi penyumbang pingat emas utama buat UPM apabila membolot sembilan emas yang dihidiahkan Chui Lai Kwan (50 meter gaya bebas, 50 meter kuak lentang, 100 meter kuak lentang, 4x100 meter relay, 4x200 meter relay, 4x100 medley relay) dan Kevin Yeap Soon Choy (400 meter gaya bebas, 800 meter gaya bebas, 1500 meter gaya bebas).

Acara olahraga pula menyumbang enam pingat emas melalui Ganthimathi Kumarasamy, 800 meter (m), Mohd. Jironi Riduan (800 meter dan 1500 meter), Norjannah Hafiszah Jamaluddin, Siti Zabaidah Adabi, Nurul Sarah Kadir (4x100 meter lari berganti), Adi Alifuddin Husin (lontar peluru), Roslinda Samsu (lompat galah).

Tenpin bowling, turut cemerlang dengan menghadihkan lima emas sumbangan oleh Muhammad Syafiq

Ridhwan Ab. Malek (tenpin bowling double, tenpin bowling master dan tenpin bowling team trios) dan Tengku Emanina Laily Tengku Zahari (tenpin bowling double dan tenpin bowling master).

Bagi acara karate do, tiga emas diraih oleh Kunasilan Lakanathan (kumite 55 kg, kumite berpasukan) dan Jayaseelan Jayakumar (kumite 84 kg, kumite berpasukan).

14 pingat perak disumbangkan melalui acara olahraga (1500 meter, 5000 meter, lempar cakera, lompat tinggi), badminton (berpasukan wanita), renang (100m gaya bebas, 4x100 meter relay, 4x200 meter relay, 4x100 medley relay), taekwondo (fin weight), tenpin bowling (single, individu, wanita) dan bola tampar dewan (wanita).

15 gangsa pula disumbang melalui acara olahraga (100 meter, 800 meter, 4x40 meter lari berganti, lompat galah), badminton (berpasukan lelaki, perseorangan lelaki), bola keranjang (wanita), karate do (kumite 67kg, kumite 50kg, kumite berpasukan) taekwondo (bantam weight), renang (200 meter gaya bebas), tenpin bowling (team trios) dan bola tampar dewan (lelaki).

Malaysia melalui Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM)

menghantar seramai 227 atlet dari seluruh institusi pengajian tinggi ke kejohanan AUG yang berlangsung pada 15 hingga 23 Disember lalu. 41 daripadanya merupakan atlet daripada UPM.

Seramai 41 atlet Universiti Putra Malaysia (UPM) membentuk kontinjen negara terbesar ke-15, di Chiangmai, Thailand.

Kontinjen Malaysia menduduki tempat ketiga dengan memperoleh 37 emas, 35 perak dan 43 gangsa berada di belakang Indonesia yang memperoleh 46 emas, 51 perak dan 50 gangsa. Tuan rumah Thailand mengungguli kejohanan dengan meraih 54 emas, 59 gangsa dan 48 gangsa.

Perkampungan kontinjen atlet bagi Program Latihan Pusat di bawah penyeliaan UPM telah diadakan dari 4 hingga 12 Disember lalu di UPM dan dirasmikan oleh Prof Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah.

Sementara itu Ketua Unit Hal Ehwal Atlet Pusat Sukan, Zainal Mukri berkata acara yang disertai atlet UPM ialah olahraga (18 atlet), taekwondo (5), karate-do (4), bola keranjang, bola tampar dewan dan badminton (masing-masing 3), tenpin bowling dan renang (masing-masing 2) dan bola tampar pantai (1).

UPM Juara Pesta Hoki Antarabangsa USM

Oleh Mohd Martin Abdul Kahar

SERDANG, 16 Disember – Penampilan sulung dalam kategori terbuka Liga Perdana Pesta Hoki Antarabangsa USM nyata membawa tuah kepada Universiti Putra Malaysia (UPM) apabila berjaya merangkul juara setelah berjaya menundukkan News Straits Time Press (NSTP) 2-1 pada perlawanan akhir di Stadium Hoki USM.

Pada babak pertama perlawanan NSTP terlebih dahulu mengegakkan kubu UPM menerusi jaringan minit ke 20 yang disudahkan dengan baik oleh P. Prabakaran di hadapan lebih 1000 penonton.

Kedudukan terikat 1-0 sehingga separuh masa pertama berakhir,

bagaimanapun UPM bangkit menyamakan kedudukan sebaik permainan bersambung pada babak kedua menerusi jaringan penyerangnya Mohd. Razali Zulkifli pada minit ke 54.

Serangan bertali arus UPM membuahkan hasil apabila Azreen Rizal Mohd. Nasir berjaya menghadihkan satu gol berharga buat UPM pada minit ke 57 seterusnya melayakkan skuad itu membawa pulang Piala Pusingan Sultan Azlan Shah beserta wang tunai RM2,000.

Penyerang UPM Mohd. Razali turut dinobatkan sebagai Pemain Terbaik Perlawanan Akhir yang disampaikan oleh Raja Muda Perak, Raja Dr. Nazrin Shah.

Bagi kategori Hoki Lelaki dan Wanita, UPM yang menghantar dua pasukan bagi setiap kategori menyaksikan pertembungan sesama sendiri pada perlawanan akhir bagi kedua-dua kategori.

Bagi kategori lelaki, UPM B dinobatkan juara apabila membelasah UPM dengan jaringan 3-1 manakala bagi kategori wanita, UPM berjaya menghampakan UPM B dengan jaringan 3-2.

Pengurus Pasukan dan Jurulatih Hoki UPM, Wan Zaharuddin Wan Abdullah berkata kejayaan yang cukup cemerlang telah dibuktikan oleh anak-anak buahnya dalam usaha menaikkan nama dan imej UPM dalam pembangunan sukan negara.

Prof Dr Hj Sidek Hj Ab Aziz
Dekan, Fakulti Sains
Universiti Putra Malaysia

MIMBAR TRIBUN
SAYANGILAH RASULULLAH S.A.W



MENJADI TETAMU ALLAH

Tetamu Allah. Begitulah sapaan dikhususkan kepada bakal-bakal haji dan hajjah setiap tahun. Mereka berusaha mengumpulkan ilmu, bekal dan kekuatan bagi mengerjakan ibadah haji di kota suci Mekah al-Mukaramah.

Mereka pasrah, berkorban jiwa dan raga serta memanjatkan doa bagi mendapat keberkatan dan keredhaan dari Allah swt sepanjang melaksanakan ibadah tersebut. Baitullah atau Kaabah yang menjadi kiblat sewaktu solat dan ketika munajat memohon doa sentiasa menjadi impian setiap orang Islam untuk ke sana mengerjakan puncak ibadah.

Haji dikatakan ibadah khusus, merupakan rukun Islam kelima, satu kefardhuan yang wajib dilakukan oleh muslimin dan muslimat yang ada kemampuan baik dari segi bekal, perjalanan dan ilmu pengetahuan mengenai ibadah tersebut.

Mengikut pengertian syarak, haji ialah mengunjungi Baitullahil Haram dalam bulan-bulan haji kerana mengerjakan tawaf, sai'e dan wukuf di Arafah dengan syarat yang tertentu dan menunaikan segala perkara-perkara yang wajib yang berkaitan dengannya.

Dan Allah mewajibkan manusia mengerjakan ibadah haji dengan mengunjungi Baitullah iaitu siapa yang mampu sampai kepadanya. (Surah Ali Imran, 97)

Haji juga adalah salah satu syiar agama yang besar sejak zaman berzaman dimana Allah swt mengarahkan Nabi Ibrahim dan Nabi Ismail, membangukan Kaabah dan menyeru manusia datang ke Mekah mengerjakan haji.

Dan (ingatlah) ketika Kami jadikan Rumah Suci (Baitullah) itu tempat tumpuan bagi umat manusia (untuk ibadah haji) dan tempat yang aman dan jadikanlah oleh kamu makam Ibrahim itu tempat sembahyang dan Kami perintahkan kepada Nabi Ibrahim dan Nabi Ismail (dengan berfirman): Bersihkanlah Rumahku (Kaabah dan Masjidilharam dari segala perkara yang dilarang untuk orang-orang yang bertawaf, dan orang-orang yang beriktikaf (yang tetap tinggal padanya) dan orang-orang yang rukuk dan sujud. (Surah Al-Baqarah, 125)

Seruan haji berjaya mengumpulkan jutaan muslimin dan muslimat seluruh dunia mengunjungi tanah suci Mekah mengerjakan kemuncak ibadah tersebut.

Dan serukanlah umat manusia untuk mengerjakan ibadah haji, nescaya mereka akan datang ke (rumah Tuhanmu) dengan berjalan kaki dan dengan menunggang berjenis-jenis unta yang kurus yang datangny dari berbagai jalan (dan ceruk rantau) yang jauh. (Surah Haji, 27)

Kemuliaan Baitullah di kota suci Mekah juga dinyatakan dalam kita suci AlQuran.

Di situ ada tanda-tanda keterangan yang nyata (yang menunjukkan kemuliaannya; di antaranya ialah) Makam Nabi Ibrahim dan sesiapa yang masuk ke dalamnya aman tenteramlah dia dan Allah mewajibkan manusia mengerjakan

ibadat Haji dengan mengunjungi Baitullah iaitu sesiapa yang mampu sampai kepadanya dan sesiapa yang kufur (ingkarkan kewajipan ibadah haji itu), maka sesungguhnya Allah Maha Kaya (tidak berhajatkan sesuatu pun) dari sekalian makhluk. (Surah Ali-Imran, 97).

(Masa untuk mengerjakan ibadah) Haji itu ialah beberapa bulan yang termaklum. Oleh yang demikian sesiapa yang telah mewajibkan dirinya (dengan niat mengerjakan) ibadah haji itu, maka tidak boleh mencampuri isteri dan tidak boleh membuat maksiat dan tidak boleh bertengkar, dalam masa mengerjakan ibadah haji dan apa jua kebajikan yang kamu kerjakan adalah diketahui oleh Allah dan hendaklah kamu membawa bekal dengan cukupnya kerana sesungguhnya sebaik-baik bekal itu ialah memelihara diri (dari kealiban meminta sedekah) dan bertakwala kepadaKu wahai orang-orang yang berakal (yang dapat memiklir dan memahaminya). (Surah Al-Baqarah, 197)

Begitu banyak manfaat dunia dan akhirat yang bakal kita peroleh hasil mengerjakan ibadah haji. Dari sudut manfaat agama, kita telah laksanakan rukun Islam kelima. Tidak sempurna keimanan, jika kita tangguh-tangguhkan mengerjakan ibadah tersebut apabila kita sudah ada kemampuan dan kelapangan masa.

Haji dikatakan sebagai suatu pengembaraan atau perjalanan ke akhirat dengan iktibar memakai ihram dan menjaga pantang-larangnya. Falsafah haji juga mempunyai matlamat yang besar. Haji yang mambur tercapai hanya apabila dilakukan sempurna syarat dan rukunnya dan diterima Allah swt.

Ibadah haji bukan berkisar soal kekuatan, bukan soal kehebatan sahaja, tetapi soal kepatuhan. Amat sukar hendak patuh arahan dan tunduk kepada segala suruhan dan larangan Allah. Maka ibadah haji adalah salah satu perjalanan menunjukkan kepatuhan kepada Allah swt. Haji adalah ibadah yang besar dan dikerjakan semata-mata menunjukkan kepatuhan kita kepada Allah swt.

Kita patuh segala perintah Allah sewaktu mengerjakan ibadah haji yang termasuk melakukan. tawaf dengan mengelilingi Kaabah sebanyak tujuh pusingan, saie iaitu berjalan tujuh kali dari Bukit Safa ke Bukit Marwah dan sebaliknya, wuquf di Arafah, bermabit atau bermalam di Mudzaliifah, bermabit di Mina untuk melontar ketiga-tiga Jamrah, bergunting/bercukur dan sebagainya.

Alhamdulillah, kami telah terpilih menjadi tetamu Allah diantara lebih 4 juta orang Islam mengerjakan fardhu haji pada musim 1431H/2010M yang lalu. Ucapan syukur pastinya melekat dibibir dan sanubari haji dan hajjah serta keluarga mereka. Kini bulan-bulan haji 1431H telah berlalu pergi, namun kenangan manis saat mengerjakan ibadah haji masih terbuai dalam ingatan para haji dan hajjah. Sebahagian dari pengalaman tersebut kami paparkan di <http://haji1431h.blogspot.com>



FPAS Pemangkin
Kelestarian Alam

14

AUG 15: Atlet UPM
Sumbang 23 Emas
daripada 37 Emas Negara
15



UPM's Achievement



Mauritius Minister of Education, Dr.Vasant (left) presenting the 'Mauritius Achievement Award' to Dr.Param (right).

Dr. Paramasivam Awarded The Mauritius Achievement Award

By Dr. Paramasivam Muthusamy

– Dr. Paramasivam Muthusamy, a lecturer from the Faculty of Modern Languages and Communication, Universiti Putra Malaysia (UPM), was awarded the "Mauritius Achievement Award" through his recent book publication entitled "Mauritius Tamils: Language-Culture-Society".

Dr. Vasant Kumar Bunwaree, the Education and Human Development Minister of Mauritius, awarded the national recognition to Dr. Paramasivam at the Indira Gandhi Centre.

The 120-page book depicts the language and culture of the Mauritius Tamil. It took him 15 years to complete his research.

"Learning of their very existence

and growing curiosity towards the Tamil communities in Mauritius, Fiji and South Africa led me to this research. My research on the lifestyles and the sociolinguistic nature of the Tamil community in Mauritius is a product of 20 visits to the beautiful island.

Dr. Paramasivam said, "The research would have not been a success if not for the cooperation's of various societies in Mauritius, for instance, the Tamil League, their education body, schools, institution of higher learning, cultural society and a few Mauritian families."

More than 300 guests, including 82 delegates from Malaysia specifically from UPM, witnessed the auspicious ceremony.

Student Won SAIE Selection Award

By Khairul Anuar Muhamad Noh

A former student of the Faculty of Design and Architecture, Universiti Putra Malaysia (UPM) did the country proud when he won the Metal & Glass category for his visionary design of metal and glass based building at the SAIE Selection'10 held in Italy.

Mohd Ramadan Shahabudin, 24, was the sole representative from Asia who won the prestigious International Architecture Competition mostly dominated by European countries including Italy, United Kingdom, Germany, Austria, Denmark, Poland and Ireland.

Out of 36 displayed models, Ramadan's design fascinated the jury because of the futuristic concept, the incorporation of green technology including maximum design for quality working environment that reflects on health, energy conservation and greenhouse effects.

As stated by the brilliant designer, "My design does not only concern the environment, but also takes into account the positive impacts on employees and reflects the aesthetic values of futuristic buildings."

"I took part in this contest not only to get global recognition, but for the exposure to the latest science and technology related to design and material used in architecture," he said.

According to Ramadan, most architecture students are confined to the scientific principles that might restrict their creativity, but he started off his design with aesthetic values in mind before adjusting his masterpiece in line with the scientific standards for the design to be materialised realistically.

In the process, he sketched numerous creative designs using multiple methods before integrating the scientific aspects.



Ng Chee Hoe with his prizes.

Student Won Technical Essay at NACES

By Mohd Falsal Md. Noor

SHAH ALAM - A Chemistry Department and Environmental Engineering student of Universiti Putra Malaysia (UPM) emerged as overall champion by winning three competitions at the National Chemical Engineering Symposium 2010 (NACES).

Third year student of the Faculty of Engineering, UPM, Ng Chee Hoe won first place in the Technical Essay Writing category entitled "Algae Bio Sequestration – A True Solution" with a total prize money of RM300.

In a separate competition, two

UPM students won second and third places in the Technical Power Plan Design category and Technical Power Point Presentation category with prize money of RM800 and RM600 respectively.

The event which is held annually is organized by the Faculty of Chemical Engineering, Universiti Teknologi MARA (UiTM). The main purpose is to gather all chemical engineering students from all over the country and share current issues regarding chemical engineering.

The theme of this year's program was "Green Technology" and had participants from 12 institution of higher learning.

Prof. Adzir Won COMSTECH Young Scientist Award

By Farah Hidayu Nordin

ISLAMABAD, 13 Jan - A professor from the Department of Computer and Communication Systems, Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia, Prof. Dr. Mohd. Adzir Mahdi had been awarded COMSTECH Young Scientist Award in conjunction with the General Assembly meeting of Organization of Islamic Conference (OIC) Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation (COMSTECH) here recently.

The Young Scientist Award is for scientists under the age of 40 years who have significantly contributed in the field of science and technology. The selection of the award recipient is based on criteria such as publications (impact factor, number of citation), publications (Research papers in ISI journals, books, conference papers), patents, research grants and also based on awards and recognitions.

Prof. Dr. Adzir receives USD3,000

cash prize, an award plaque and a certificate of achievement from the Prime Minister of Pakistan, Yousaf Raza Gillani as Co-Chairman COMSTECH in conjunction of The Fourteenth Session General Assembly Meeting of COMSTECH/OIC was held at Islamabad, Pakistan on 11-13 January 2011.

COMSTECH also awarded COMSTECH Award in Biology to Prof. Dr. Wasim Ahmad (Pakistan) and Prof. Dr. Ilkay Erdogan Orhan (Turki) and COMSTECH Award in Chemistry to Prof. Dr. Muhammad Iqbal Choudhary (Pakistan) and Prof. Yusuf Yagci (Turki). Meanwhile COMSTECH Best Research Paper Award was conferred to Dr. Farhad Islami from Iran.

These awards are expected to foster a healthy competition among the researchers of the OIC region and enhance one's advancement in science and technology that would lead to nationally competitive environment resulting in collective development of the OIC region.

Prof. Adzir: Outstanding Young Malaysian

SERDANG - An academican from the Computer Science and Communication Engineering Department, Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Dr. Mohd. Adzir Mahdi was named among the 10 winners of The Outstanding Young Malaysia Award (TOYM) 2010 organized by the Junior Chamber International - Malaysia (JCI).

The 38 year-old professor, who has yielded many researches in technology apart from being an expert in fiber optic lasers and

fiber optic communications, won the award under the Scientific and Technology Development category.

This recognition is truly an appreciation to young scientists in Malaysia and which would further motivate them to produce more technological advancements in the future," he said.

Other categories in TOYM 2010 were Political, Legal and Government Affairs, Cultural Achievement, Moral or Religious Leadership, Academic Leadership and Accomplishment, Business

Economic or Entrepreneurial Accomplishment, Personal Improvement and Accomplishments, Medical Innovation and Contribution to Children, World Peace or Human Rights.

TOYM 2010 also awarded few local personalities including Datuk Siti Nurhaliza, Datuk Sheila Majid, Datuk Lee Chong Wei and Datuk Nicol Ann David.

TOYM was held at Sunway Pyramid Convention Center. It was the 25th annual event since its inauguration in 1985.